Kamerateszt

# MOBILKOR

2008. október
6 évfolyam 10.
395 Ft

Interjú:
Sárai Endre - Digi TV

## Teszteltük:

Samsung i200

Nokia 6600 fold

HTC Touch Cruise

# Csini mobil

Körinterjú:

## Egészségkárosító mobilok?

## GPS teszt

# Kódolatlan nap az HBO csatornán!

## 2008. október 11.

Ha még nincs HBO csatornád, élvezd Te is október 11-én, 24 órán keresztül ingyenesen fogható színes programkínálatunkat. Kóstolj bele az HBO által nyújtott szórakozásba, s ha tetszett, az előfizetésről érdeklődj televíziós szolgáltatódnál.

Az HBO minden partnere számára lehetővé teszi, hogy a fenti időszakban kódolatlanul sugározza műsorát, az adás a háztartásokban azonban csak akkor elérhető, ha az adott televíziós szolgáltató ezt előfizetői számára lehetővé teszi. Bizonyos partnereinknél nem csupán az HBO, de az HBO2, HBO COMEDY, cinemax, cinemax2 és HBO HD csatornák programja is kódolatlanul nézhető a fenti időszakban. Ennek részleteiről kérdezd televíziós szolgáltatód.

www.hbo.hu

Az HBO, a Cinemax és a Max a Home Box Office, Inc. bejegyzett védjegyei. © 2008 Home Box Office, Inc. Minden jog fenntartva.

HBO® HOME BOX OFFICE®

# Mobiltelefon – az élet szolgálója

Még nem a régóta várt mobilfizetés, de legalább olyan hasznos, ha nem hasznosabb az a Magyar Termék Nagydíjjal elismert jelzőrendszer, melyet időskorúak részére fejlesztett ki a MOHAnet. A Pannon zászlaja alatt bemutatkozó, személyfelügyeleti MedCare mobil őrangyalként vigyázza a betegeket, magányosokat, nyugdíjasokat, miközben GSM telefonként is funkcionálhat. A mobil tehát, mint az élet szolgálója, folyamatosan bizonyítja fontosságát, még akkor is, ha rémtörténeteket kreálnak egészségkárosító sugárzásáról.

A kedélyek csillapításaként utánajártunk kicsit, hogy valóban árthat-e az emberi szervezetnek a mobiltelefon, és megkérdeztük ezzel kapcsolatban az érintetteket. A Vodafone, a Pannon, a Magyar Telekom, a Samsung, a Nokia, a Sony Ericsson és az LG készségesen álltak rendelkezésünkre ebben a témában, ahogy a természetgyógyász – bioenergetikus, és az utcán sétáló felhasználó is. Horváth Éva modell szintén, akit olvasói kérésre kerestünk fel, és nagyon nem bántuk meg. Valószínű, hogy a róla készült képeket látva, a férfiszemeknek még kerekdedebb lesz a világ, vagyis már megérte…

A szépségeket tovább boncolgatva, persze, megint repültünk, ezúttal fényképezőgéppel és mobillal a kézben szálltunk a magasba. A fent – lent egyensúlyát megtartva pedig a földön is teszteltünk egy lightosat, mely csupán pici ízelítő a GPS hétköznapi mentoraként.

A múltat sem feledvén, az ötvenéves LG történelmében is kutakodtunk, aztán tettünk egy utazást a jövőbe, és a digitális földi sugárzás lehetőségeiről elbeszélgettünk a Digi TV társtulajdonosával, hazai irányítójával, Sárai Endre igazgatóval.

Érdemes elolvasni…

*Bokor - Fekete Krisztina*

# Rendeld meg a MOBILKORt!

Aki **2008. Október 31**-ig **1 évre előfizet**, sorsoláson vesz részt.
Fődíj: **Samsung F480 felsőkategóriás mobiltelefon!**
(A Samsung Magyarország jóvoltából)

*Az előfizetés módja:*
Válassz a két előfizetési mód közül, x-eld be a Neked tetsző ajánlatot. Vágd ki a kupont és küldd el címünkre:
**3530 Miskolc,**
**Meggyesalja út 4. 2/1.**

Név:......................................
Cím:......................................
..........................................
Telefon:..................................

Ezúton szeretném megrendelni a Mobilkort

☐ 6 hónapra = ~~2370 Ft~~ 2000 Ft
☐ 1 évre = ~~4740 Ft~~ 4000 Ft

Az előfizetés a beérkezést követő megjelenéstől érvényes! Ha az előfizetéssel kapcsolatban bármilyen kérdésed van, kérünk hívd kiadónkat: **06 46 515 848**

**Az előfizetési kupon kitöltése és beküldése egyben önkéntes adatközlés is. Az adatközlő hozzájárul, hogy közölt adatait a Kiadó előfizetői névjegyzékében nyilvántartsa és számára az előfizetésekkel, akciókkal kapcsolatos tájékoztató és reklámanyagot küldjön valamint az itt közölt adatokat marketingcélból a hozzájárulás visszavonásáig kezelje. Az adatközléshez adott hozzájárulás a Kiadó címére írt levéllel visszavonható.**

fly4fun.hu

Sétarepülés | Oktatás | Repülőgép bérlés | Légitaxi | Légifotózás

Elérhetőségek: Kollega Tarsoly Tamás tel.: +3620-662-8689 e-mail: tarsolytomi@freemail.hu
Németh Gergely Attila tel.: +3630-242-9787 e-mail: pilot21@t-online.hu

# Tartalom

**Teszt**

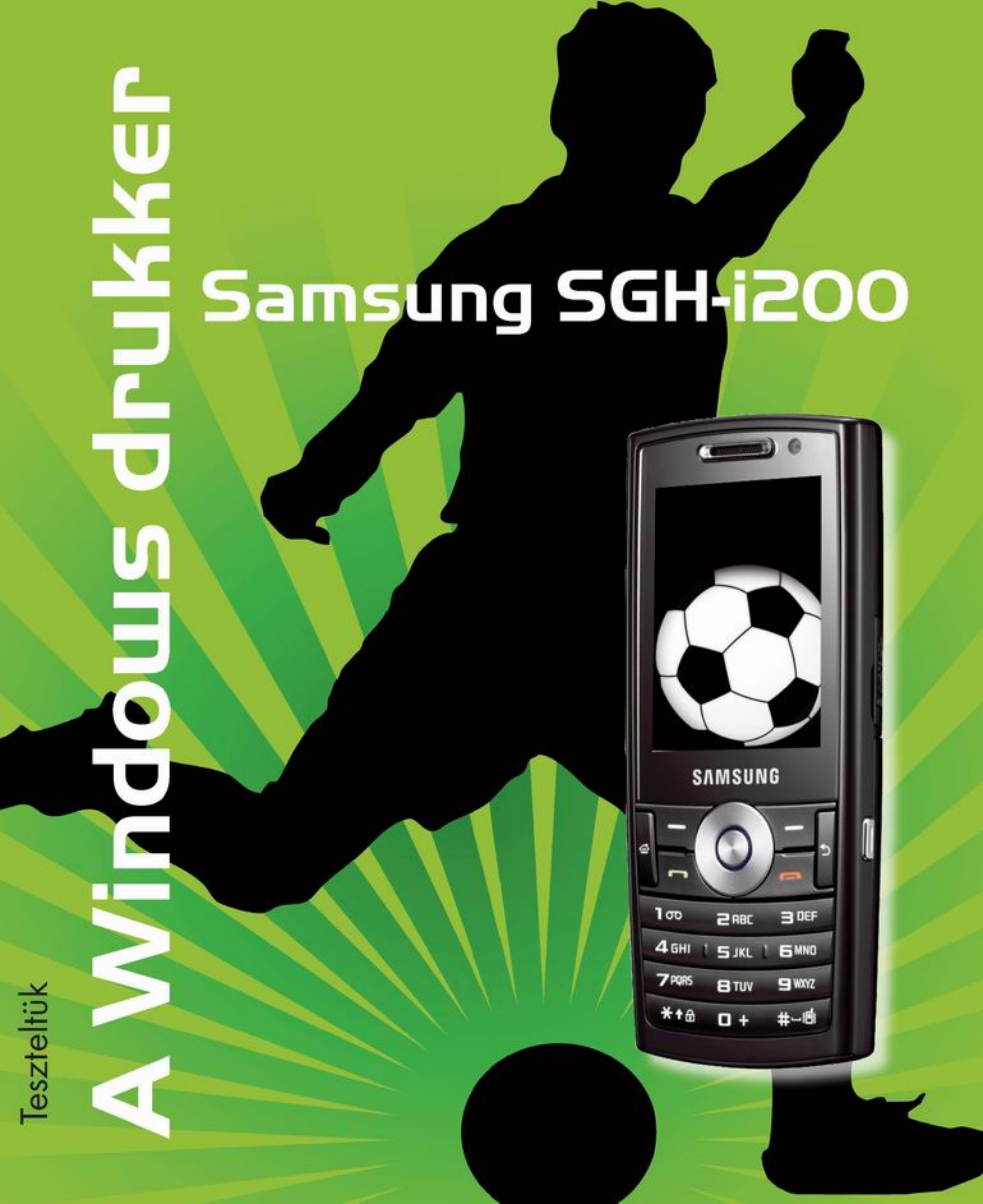
Samsung i200 .......... 6
Nokia 6600 fold .......... 10
Samsung U800 .......... 24
HTC Touch Cruise .......... 26
Nokia 6210 .......... 38
Nokia 3600 .......... 56
Nokia 5220 .......... 66
LG KP260 .......... 70
Sony Ericsson W380 .......... 74
Nokia Supernovák .......... 78
GPS teszT .......... 50
Kamerateszt .......... 58

**Interjú**

Horváth Éva .......... 16
Sárai Endre / Digi Tv .......... 32

**Körinterjú:**

Sugárzó kérdések / Egészségkárosító mobilok? .......... 42
LG történelem .......... 80


Teszteltük
A Windows drukker
Samsung SGH-i200
SAMSUNG

**Ha Samsung és „i" sorozat, akkor már szinte kézenfekvő, hogy Windows szolgáról lesz szó. A koreai gyártó ezzel a betűvel fémjelzi azokat a készülékeket, melyeknek a memóriájába ilyen operációs rendszert töltöttek. A Samsung készülékkínálatában sorra jelennek meg az okostelefonok. Egyesek Symbian-nal, míg mások Windows-zal születnek. A felhasználó szabad akaratára bízzák, hogy melyiket választja. A két rendszer szinte azonos tudással bír, de más és más irányból közelítik meg a célt. Az XXLGSM jóvoltából szerkesztőségünkben most a Samsung i200-asa landolt, mely Windows oprendszert futtat.**

### Megtévesztően klasszikus

A készülék fizikai paramétereiből nem derül ki, hogy okostelefonról van szó. A gyártó ügyesen kilapította és megnyújtotta testét, mely ebben a formában vizuális csalódást idéz elő. Első ránézésre úgy tűnik, hogy végre egy kedvező méretű okostelefon született. Ez az érzés kézhezvételkor megszűnik. A lapos kütyü jelentős mértékben kilóg a kezünkből, ennek ellenére könnyen kezelhető, hisz a klaviatúra elhelyezése optimális. Az említett kezelőfelületen helyet kapott az ötállású, fénylő navigomb, a két opciógomb, a két híváskezelő, a visszalépés gomb, a Home gomb és a méretes numerikus sor. Az előlapon díszeleg még a QVGA kijelző, a háttérvilágítást működtető fényérzékelő szenzor és az előlapi kamera is.

### Oldalsó és hátsó nézet

A fekete műanyaggal burkolt készüléktest jobb oldalára került a kamera-aktiváló és a microSD kártya foglalata. A hangerőszabályzó gombpáros és a rendszercsatlakozó a bal oldalon található. A bekapcsoló gomb a homlokrészre került. Ezzel egy gyorsmenüt is előcsalhatunk, mellyel a környezeti profilokat, illetve a hálózati beállításokat variálhatjuk. A gumis tapintású hátoldalra került a 2 megapixeles, fixfókuszos kamera.

### A csomagban

A készülék ismert stílusú papírdobozában egy töltő, egy adatkábel, egy sztereó füles, egy CD és leírások kaptak helyet.

### Egyénre szabhatóságból jeles

A koreai okosság, mint már tudjuk, Windows oprendszert futtat. Az ilyen készülékek eddig egy kaptafa szerint készültek. Csak külsejükben különböztek, a belső megegyezett. Mára ez is megváltozott, hisz a Win 6-os lehetővé teszi azt, hogy a gyártók a saját menürendszereiket is megálmodják, és azokat feltöltsék. A Samsung szakemberei, úgy látszik, sokat álmodtak, és nem tudtak választani, ezért feltöltötték az összes kitalált kezdőképernyő sémát. A türelmes felhasználó eldöntheti, hogy melyik jön be neki. Azt kell, hogy mondjam, egyes témák rendkívül jól sikerültek, ezáltal átláthatóvá teszik a rendszert. Így készenléti állapotba kipakolhatók a naptári bejegyzések, az óra, az üzenetek, a nem fogadott hívások, stb. A menünézet is átvariálható. Választhatunk keret és listanézet közül. Ezek viszont megegyeznek a korábban megismert Win alapú készülékek menüelrendezésével. A készülék nem rendelkezik érintő kijelzővel, így a kezelést teljes mértékben a gombsorral kell megoldani. Igazából ez különösebb gondot nem is okoz. A menüpontokat az ismert rajzolatú ikonok szimbolizálják. Természetesen, ennél a modellnél is variálhatók a háttérképek és a csengőhangok, melyekkel egyedivé varázsolhatjuk kedvencünket.

*1:1 méret*

### Mindenes

Jövevényünk tökéletesen elbánik a PDA-knak szánt feladatokkal is. Használhatjuk naptárként, ébresztőóraként, mobil webböngészőként, Office dokumentumok megtekintésére, PDF-ek, képek, videók nézegetésre, adatátvitelre, modemként, zenehallgatásra, fény-

# „első okostelefon”

„első okostelefon”

képezésre, e-mail kezelésre, telefonálásra, SMS, MMS üzenetkezelésre. Természetesen, ez a szolgáltatáskészlet telepíthető programok segítségével kibővíthető.

### Adatátvitel

Otthon érzi magát a GSM és az UMTS hálózaton is. A HSDPA támogatást sem nélkülözi. Az előlapi kamerának köszönhetően kényelmesen használható videó konferenciákhoz is. Sajnos a Wi-Fi támogatás kimaradt a szolgáltatáskészletből, viszont a Bluetooth-t már nem kell nélkülözni.

### Multimédia alsó hangon

Az i200-as egy 2 megás, fixfókuszos, múltbéli kamerát kapott. Annak ellenére, hogy gyenge fizikai paraméterekkel rendelkezik, napos időben meglepően jó képeket kreál. Zenelejátszója Windows-os, jól kezelhető, a listába rendezett számok könnyen áttekinthetők. Hangzása? Átlagos, de végre nem túl halk.

### Összhatás

A készülék dobozára az írták, hogy az „első okostelefon”. Miben első? – tettem fel a kérdést. Egy biztos, nem ez a „spanyolviasz”, de tény, hogy egy jól működő, kellemes paraméterekkel rendelkező készülékről beszélhetünk. Az operációs rendszernek köszönhetően alkalmas az üzleti élethez kapcsolható feladatok elvégzésére is. Multimédiás alkalmazásai elmaradnak a felső kategóriában megszokottaktól, de azért használhatók. Ára kedvező, melynek figyelembevételével egy ötös skálán ¾-re értékelném. Szigorú voltam? Nem hinném…

*- T. Tom -*

+ Operációs rendszer
− gyenge kamera
I www.motorola.com

| ? | |
|---|---|
| Előfizetéssel | – |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 49 900 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

Otthon érzi magát a GSM és az UMTS hálózaton is.

## VALÓDI CSENGÉSEK

### TOP 10

Leona Lewis - Bleeding Love MK5RS878
Cyndi Lauper - Rain On Me MK5RSA69
**Destiny's Child - Survivor MK5SSE20**
Madonna - 4 Minutes MK5TVG88
DELUX **Amy Winehouse - Cupid MK5ZR975**
CULT **Falco - The Sound Of Musik MK5TW422**
Varga Feri - Járdán gurul a pénz MK5TW884
**Paris Hilton - Stars Are Blind MK5TWF25**
Tóth Gabi - Érte megérte MK5TWR41
HOT! **Britney Spears - Gimme More MK5RS142**

CULT **Abba - Take A Chance On Me MK5ZR231**
Ace Of Base - All that she wants MK5ZR234
Cozombolis - Mintha A Testvéred Volna MK5ZR272
**Fergie - Pedestal MK5ZR339**
Mary J. Blige - Take Me As I Am MK5ZR413
Take That - Like I Never Loved You At All MK5ZR511
Lyfe Jennings - Us MK5RSA81
**Mariah Carey - Shake It Off MK5ZRB33**
Chris Brown featuring Kanye West - Down MK5SS609
WOW! **Cserháti Zsuzsa, Oláh Ibolya, Caramel - Egy elfelejtett dal MK5RS651**

**Tetszik egy dal? Érdekel a szövege? Keresd meg a zeneszöveg.hu**
AHOL A DALSZÖVEGEK LAKNAK
**oldalon és oszd meg másokkal is a dal szövegét. Küldd el sms-ben a www.zeneszoveg.hu oldalról.**

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerinti ütemezve a legújabb tartalmakat. Színes hátterek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom. Valódi csengések: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POU3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS-fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

## Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a 1792-re!

## SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK

MK2GB437 MK2GB456
MK2GB608 MK2GM023 MK2HB526
MK2HB527 MK2HB539 MK2JB364
MK2JB449 MK2JB493 MK2PB152
MK2PB159 MK2PB300 MK2PB594
MK6FB508 MK6FM360 MK6FM363
MK6FM364 MK6FM366 MK2GB318

## SZÖRP

### L'AMOUR SMS

Eljött a MAGÁNY VÉGE!

Regisztrálj MOST!

Küldd el SMS-ben az **MKREG** szót a **1781**-re!

Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-30-303-3300 alapdíjas számra, arról a telefonszámról amelyikkel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is letöltheti majd! A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációdhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emeltdíjon történik!

Válaszd ki a Neked tetsző **EROTIKUS TARTALMAK** kódját és küldd el a **06-90-646-846**-ra!

## FHM MOBIL KLUB

### EROTIKUS VIDEÓK

SP1JH158 Nagy Éva
SP1JH158 Nagy Éva
SP1JH158 Nagy Éva
SP1JH158 Nagy Éva
SP1JH158 Nagy Éva

Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Erotikus videók: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP FHMVIDEO).

Teszteltük

# Nokia 6600 fold

# A felmágnesezett szépség

**Észbontó. Néha csak kacarászom, hogy milyen újításokkal akarnak előrébb jutni a képzeletbeli ranglétrán a mobiltelefonokat gyártó guruk. Különböző trükköket vetnek be, melyek sok esetben már humorosnak hatnak. Korábban előszeretettel alkalmazták a szokatlan designelemeket, a különböző billentyűzet kialakításokat, melyek gyakorta a kezelhetőség rovására mentek. Ma viszont ez sem elegendő a továbbjutáshoz. Nagyobb trükkökhöz kell folyamodni ahhoz, hogy még több felhasználót szerezzenek. A Nokia élen jár az újításban, a user szerzésben. Már nemcsak szoftveres, hanem hardveres újításokat is alkalmaznak.**

Az EXTRATELGSM jóvoltából most egy olyan finn divatmobil landolt szerkesztőségünkben, mely látványos, de talán feleslegesnek ható újításokat tartalmaz. Ezek leginkább a hardverelemet érintik. A formás jövevény 6600 fold névre keresztelkedett. A névválasztás számomra érthetetlen, hisz ezt a számot már szerepeltették. Sőt ez volt az, mely új korszakot nyitott a mobilkommunikáció világában. Ekkor vált nyilvánvalóvá, hogy a mobilok már nemcsak telefonok, hanem tenyérnyi számítógépek. Ettől a sorozattól kezdve rohamosan láttak napvilágot a Symbian-os készülékek. Na, ezért nem értem, hogy jelenlegi tesztalanyuk miért ezt a számot kapta, hisz memóriájából kispórolták az említett operációs rendszert.

## Kecses kagylóban

A 6600 fold belsőségeit rendkívül kecses, elegáns megjelenésű kagylótestbe préselték. Különleges, színátmenetes, de mégis selymes megjelenésű anyaggal burkolták. A felcsapható előlapon kapott helyet a külső kijelző, mely csak működéskor látható, egy státuszjelző fény, és az érintés érzékeny felület. Ha ezt megpöcögtetjük, akkor némíthatjuk, illetve elutasíthatjuk a hívásokat.

## Széttárva

Az előlapot működtető mechanika precíz és csillapított mozgású. A készülék érdekessége az elektromágneses zárszerkezet, melyet a telótest jobb oldalára biggyesztett nyomógombbal működtethetünk. Megnyomásával megszűnik a mágnesesség, és már szét is nyílt kedvencünk. Ekkor láthatóvá válik a QVGA kijelző, mely 16 millió színárnyalatot vonultat fel. Fölötte helyezték el a videó konferenciákat közvetítő kamerát, és a háttérvilágítást működtető fényérzékelőt. A kagylóhéj belső-alsó részét foglalja el a kezelőfelület, amin helyet kapott a méretes numerikus sor, a két opciógomb, az ötállású navigomb, és a két híváskezelő.

## Fontos dolgok

A rendszercsatlakozót a bal oldalra szerkesztette a gyártó. Az akkumulátortöltő csatlakozója jobb oldalra került, a már említett reteszkioldó felé. A ferdén metszett hátoldalba integrálták a 2 megapixeles, fixfókuszos kamerát és a hozzá tartozó segédfényt. A microSD kártyát a hátlap és az akkumulátor eltávolításával tudjuk cserélni.

## Ismert struktúra

A finnek hagyománytisztelők, ezért nem meglepő, hogy már jó ideje hozzá sem piszkáltak a telefonok menüszerkezetéhez. Apró módosításokkal találkozhatunk, de gyökeres változásokra ne számítsunk. Ezért azon sem lepődünk meg, hogy tesztalanyunk memóriájában is az ismert menüszerkezettel találkoztunk. A felhasználók lista, rács, rács címkékkel és lap nézetek közül választhatnak. Természetesen ennél a modellnél is szkinelhető a felület. A menütémákkal az ikonkészletet is lecserélhető. Az egyénre szabhatóságot segítik a háttérképek, a képernyővédők és a polifonikus dallamok.

## GSM és UMTS

Divatos masinánk már nemcsak szép, hanem okos is. Ritka párosítás… Az iskolát elvégezte, és felturbózott szolgáltatáskészletével készen áll a megmérettetésre. Megjelent a GSM mellett

az UMTS támogatás, tehát már használható gyors adatátvitelre és videótelefonálásra is. Természetesen alap a beszéd alapú kommunikáció, az SMS, MMS kezelés és az e-mailezés. A szövegbevitelben a tanítható, T9-es szótár nyújt segítséget.

A kapcsolattartáshoz szükséges adatok továbbra is a telefonregiszterben tárolhatók, melynek felépítése megegyezik a korábban bemutatott Nokia készülékekével. Az adatokat legegyszerűbben a gyártó oldaláról (www.nokia.com vagy hu) letölthető, Nokia PC Suit programmal szinkronizálhatjuk.

## Egy kis multimédia

A mobilkommunikációs világban multimédiás alkalmazások támogatása nélkül már nem is élet az élet. Igaz, egyes kategóriákban sokszor úgy érzem, ezek az alkalmazások csak azért vannak jelen, hogy elmondhassuk: benne van. Tesztalanyunk kamerája is ebbe a történetbe tartozik. Papíron 2 megapixeles, de a valóságban elég gyengén teljesít. Nélkülözi az autofókuszt, ami jelentős mértékben ront a képek minőségén. Az éjszakai felvételeket inkább nem is elemezném.

Zenelejátszója átlagos. Szólni szól, de a várva várt zenei élmény elmarad. Az integrált FM rádió a szokott formát hozza.

## Ismert elemek

Közhely, tudjuk, ismerjük, talán már unjuk, de használjuk a készülékekbe integrált extrákat. Ebben a modellben helyet kapott a számológép, a galéria, az ébresztőóra, a WAP böngésző, a JAVA és Bluetooth támogatás, a hangrögzítő, a videó rekorder, a teendő és jegyzetlista, az időzítő és a stopper.

## Vélemény

Rendkívül szép készülék, de kevés az integrált újítás. Újszerű dolognak nevezhetjük az elektromágneses zárszerkezetet, illetve az előlapra bigygyesztett érintés érzékeny felületet - amivel némíthatjuk, illetve elutasíthatjuk hívásainkat anélkül, hogy kihajtanánk az előlapot.

Szolgáltatáskészlete Nokiás. Kinek ajánlható? A szerkesztőségünkben járt modell bordó szerkót viselt, ami inkább a gyengébbik nem képviselőit érinti meg.

Ez egy olyan Nokia készülék, melynek ára, véleményem szerint, indokolatlanul magas, hisz túllépi a 70 000 forintot. Miért? Erre még nem sikerült rájönnöm…

*- T. Tom -*

| | |
|---|---|
| + | Szép testben |
| − | Sablonos menü |
| i | www.nokia.com |

| ? | |
|---|---|
| Előfizetéssel | – |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 71 000 - 79 000 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

# Bilang Nyelviskola

Folyamatosan induló
Angol/német/orosz/olasz/francia/spanyol
nyelvtanfolyamok! Fordítás, tolmácsolás
Felkészítés közép- és emelt szintű érettségire
Felkészítés egy- és kétnyelvű, alap-, közép-, felsőfokú nyelvvizsgára
Korrepetálás
Speciális szakmai nyelv, műszaki, gazdasági, üzleti nyelvtanfolyamok
Nyelvtanfolyamok külföldi munkavállaláshoz
Diplomás, tapasztalt tanárok
Minőségi és megbízható nyelvoktatás minden korosztály számára

**Cím: BILANG NYELVISKOLA**
**Miskolc, Arany János u. 23. földszint**
**(Bató Ház mögött)**

**Telefon: 46/ 327-689; 30/233-5047; 30/559-3812**

**Nyilvántartási szám: 05-0097-05**

**Angol nyelvi program akkreditációs lajstromszám: PL 1404/37**
**Intézményi akkreditációs lajstromszám: AL-1408**

**készülék**

# TIPP

## Nemrég bejelentett készülékek I:

| | Nokia N79 | Nokia N85 | LG KC910 | LG Invision | Sony Ericsson G705 | Kyocera solo E4000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Akkumulátor | 1200 mAh, Li-ion | 1200 mAh, Li-ion | Li-ion | 900 mAh, Li-ion | Li-ion | 900 mAh, Li-ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 372 óra / 330 perc | 363 óra / 410 perc | ? óra / ? perc | 250 óra / 180 perc | 400 óra / 600 perc | 150 óra / 300 perc |
| Méret | 49 x 110 x 15 mm | 50 x 103 x 16 mm | 56 x 108 x 14 mm | 53 x 103 x 12 mm | 47 x 95 x 14 mm | 46 x 108 x 14 mm |
| Súly | 97 g | 128 g | 114 g | 81 g | 98 g | 90 g |
| **KIJELZŐ** | | | | | | |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 400 pixel | 320 x 240 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín |
| Érintőképernyő | – | – | ✓ | – | – | – |
| Másodlagos kijelző | – | – | – | – | – | – |
| TV-kimenet | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| **HANGOK** | | | | | | |
| Rezgő hívásjelzés | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MP3 lejátszás | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FM rádió | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | – |
| Kihangosítás / hangtárcsázás | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ? | ✓ / ? | ✓ / ? | ✓ / ✓ |
| **SZOFTVER** | | | | | | |
| Prediktív szövegbevitel (T9/iTap) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ? | ✓ |
| Naptár | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Névjegyzék-férőhely | dinamikus | dinamikus | dinamikus | 500 db | 2000 db | dinamikus |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ? |
| JAVA / Játékok | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| MMS fogadás / küldés | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| **KAMERA** | | | | | | |
| Kamera felbontása | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel | 3264 x 2448 pixel | 1280 x 1024 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| Videohívás (második kamera) | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| Vaku / Autofókusz | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – | – / – |
| Videofelvétel / lejátszás | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| **KOMMUNIKÁCIÓ** | | | | | | |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | – / – |
| WiFi (wlan) | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Beépített GPS | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Számítógépes csatlakozás (USB) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Infra / Bluetooth | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| **MEMÓRIA** | | | | | | |
| Belső memória | 50 MB | 74 MB | 130 MB | 128 MB | 120 MB | ? MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | Memory Stick Micro | MicroSD |
| **EGYÉB** | | | | | | |
| Kialakítás | normál | csúszkás | normál | normál | csúszkás | normál |
| QWERTY billentyűzet | – | – | – | – | – | – |
| Megjegyzés | Symb9.3 60v3.2, GPS | Symbian9.3, GPS, 5MP | GPS, DivX, 8 mpixel | XM rádió | GPS, WiFi, +1 GB mem | WinMobile6, WiFi/GPS |
| Megjelenés (év / negyedév) | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. |
| ára előfizetéssel:<br>feltöltőkártyával:<br>simlock nélküli ár: | –<br>–<br>– | –<br>–<br>– | –<br>–<br>– | –<br>–<br>– | –<br>–<br>– | –<br>–<br>– |

**készülék**

# TIPP

## Nemrég bejelentett készülékek II:

| | BlackBerry 8220 Pearl Flip | Samsung SCH-R450 Messager | Samsung SGH-A137 | Samsung SGH-A237 | Samsung SGH-D980 | Samsung SGH-B130 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Akkumulátor | 900 mAh, Li-ion | 960 mAh, Li-ion | 780 mAh, Li-ion | 800 mAh, Li-ion | 1200 mAh, Li-ion | 750 mAh, Li-ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 336 óra / 240 perc | 250 óra / 240 perc | 240 óra / 180 perc | 300 óra / 300 perc | ? óra / ? perc | 250 óra / 360 perc |
| Méret | 50 x 101 x 17 mm | 51 x 112 x 18 mm | 45 x 88 x 20 mm | 48 x 95 x 16 mm | 55 x 97 x 16 mm | 43 x 104 x 16 mm |
| Súly | 102 g | 130 g | 79 g | 82 g | 117 g | 67 g |
| **KIJELZŐ** | | | | | | |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 128 x 128 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel |
| Színmélység | 65 536 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 65 536 szín |
| Érintőképernyő | – | – | – | – | ✓ | – |
| Másodlagos kijelző | – | – | – | ✓ | – | – |
| TV-kimenet | – | – | – | – | – | – |
| **HANGOK** | | | | | | |
| Rezgő hívásjelzés | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MP3 lejátszás | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FM rádió | – | – | – | – | ✓ | – |
| Kihangosítás / hangtárcsázás | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/? | ✓/? |
| **SZOFTVER** | | | | | | |
| Prediktív szövegbevitel (T9/iTap) | – | – | ✓ | ✓ | ? | ✓ |
| Naptár | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ? | ✓ |
| Névjegyzék-férőhely | dinamikus | 500 db | 500 db | 500 db | 1000 db | 200 db |
| WAP / HTML böngésző | –/✓ | ?/? | ✓/– | ✓/– | ✓/✓ | ✓/– |
| JAVA / Játékok | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| MMS fogadás / küldés | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | –/– |
| **KAMERA** | | | | | | |
| Kamera felbontása | 1600 x 1200 pixel | 1280 x 1024 pixel | nincs | 640 x 480 pixel | 2592 x 1944 pixel | nincs |
| Videohívás (második kamera) | – | – | – | – | – | – |
| Vaku / Autofókusz | ✓/– | –/– | –/– | –/– | ✓/✓ | –/– |
| Videofelvétel / lejátszás | ✓/✓ | ✓/✓ | –/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | –/? |
| **KOMMUNIKÁCIÓ** | | | | | | |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓/✓/✓ | –/–/✓ | –/–/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/– |
| GPRS / EDGE | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– |
| 3G (umts) | – | – | – | – | – | – |
| HSDPA / HSCSD | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– |
| WiFi (wlan) | ✓ | – | – | – | – | – |
| Beépített GPS | – | ✓ | – | – | – | – |
| Számítógépes csatlakozás (USB) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Infra / Bluetooth | –/✓ | –/✓ | –/? | –/✓ | –/✓ | –/✓ |
| **MEMÓRIA** | | | | | | |
| Belső memória | 75 MB | 20 MB | ? MB | ? MB | 45 MB | 04 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | ? | – | MicroSD | – |
| **EGYÉB** | | | | | | |
| Kialakítás | kinyitható | csúszkás | kinyitható | kinyitható | normál | normál |
| QWERTY billentyűzet | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Megjegyzés | QWERTY, trackball | CDMA | minimáltelő, 2 sávos | minimáltelefon | 2 SIM, 5 megapixel | minimáltelefon |
| Megjelenés (év / negyedév) | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ára előfizetéssel: | – | – | – | – | – | – |
| feltöltőkártyával: | – | – | – | – | – | – |
| simlock nélküli ár: | – | – | – | – | – | – |

# Csini

Interjú

# mobil

Interjú

**Azt mondják, az igazán szép elvarázsolja a szemet, megérinti a lelket, és nem nélkülözi az értelmet sem. Kellemes katarzist tud okozni ezen három alapelem szimbiózisa, pláne, ha az ember nincs hozzászokva... Már-már olyan a mobil, akár az élet – még akkor is, ha nem túl stílusos a hasonlat. A jót, a még jobbat, de inkább a legjobbat keressük mindenben, a mobiltelefonban, a valóságban, a férfiban, a nőben. Néha sokáig, vagy épp túl sokáig, van, hogy hamar hozza a sors, de mindenképpen akkor találjuk meg, amikor a legkevésbé számítunk rá. Valahogy így történt, mikor olvasóink kérésére Horváth Évával beszélgettünk. Köszönet az ötletért, az 1998-as év szépségkirálynőjének pedig a ritka megtapasztalásért.**

**- Bár a szakmád alapján indokolt lenne, ám a te esetedben nem vagyok meggyőződve arról, hogy csupán külcsín alapján vásárolsz magadnak telefont.**

- Pedig igen! Vizuálisan térképezem a mobilokat. Amikor választok, ránézek, hogy csini-e, vagy sem, és döntök. Egyébként a minimál, egyszerű stílust kedvelem, külalakra elsősorban a csajos telefonokat. Persze, a kényelmi szempont is meghatározó, előny, ha kicsi, és praktikusan kezelhető. Úgy gondolom, hogy az elmúlt években nem nagyon változott a mobil, teletömködték különböző funkciókkal, de

# „Vizuálisan

térképezem a mobilokat.”

az én szempontjaim szerint szinte ugyanaz maradt. Csinosítani kéne őket, arra ösztönözni a gyártókat, hogy nőiesebb, kisebb modelleket álmodjanak, finomítva a formán, különleges dizájnelemekkel, mint a Bang&Olufsen telefonok. Az persze, fontos, hogy az akksija jól bírja, ne merüljön le, ne hagyjon cserben, és ne kelljen napközben töltögetni. Bár komplett autós szettel járok, két töltőt is veszek egyszerre, pláne, ha nem adnak hozzá vásárláskor – tehát be vagyok biztosítva. De ettől még elvárható lenne egy mobiltól, hogy napokig ne kelljen árammal ellátni. Véleményem szerint a férfiakat és a fiatalokat érdekli leginkább a tudás, engem kevésbé, mert csak alapfunkciókat használok. Telefonálás, néha fotózás, ébresztés, és naponta pár üzenet. Ezt egészen addig így gondoltam, míg a számlámon meg nem láttam, hogy a végösszeg 80%-a az SMS-ek díja…

**- Amik mind elvesztek egyszer egy hideg éjjelen.**

- Egy nagyon hideg szilveszteren, amikor csonttá fagyva keresgéltem a parkolóházban az autómat, mert szokás szerint, nem jegyeztem meg, melyik szintre álltam. Kezemben a mobilommal járkáltam fel-alá, mikor észrevettem, hogy a telefonom is csúnyán lefagyott. Hát, nem volt egy szerencsés nap, annál is inkább, mert az autóvadászat közben, a mínuszok okozta dermedtségben később kiesett a kezemből, és még apró darabokra is hullott. Ott hevert a földön a múltam egy része, a 7-8 éves üzeneteim lent landoltak a betonon, az összes kontaktommal együtt. Rossz érzésem lett, talán a sors intő jelének vettem, hogy ennek így kellett történ-

nie - ezzel sikerült lezárni a múltat. De pozitívan gondolkodva azt éreztem: új élet, új telefon, és abba új névjegyek kellenek – persze, a régieket nem feledvén.

**- Szerinted létezik SMS etikett?**

- Protokollt tanítottam a modelliskolámban, de ez valahogy kimaradt... Ami viszont a szöveges üzeneteket illeti, számomra alapvető szempont a helyesírás, annak szabályai, és betartása. Rosszul vagyok, ha valaki nem tud helyesen írni, egyszerűen kínos, hogy a magyar nyelvet, amely csakis a miénk, néhányan ennyire képtelenek megtanulni.
Az SMS egyébként a mai kor vívmányaként szinte ugyanaz, mint a levélformátum, csak talán személytelenebb. A levélben gondolatsorokat fűzhetsz, a telefonos üzenet rövidségre és tömörségre késztet. A hátránya, hogy értelmetlenné válhat, félreértéseket tud okozni, épp a tömörsége miatt - bár a hangulatjelek picit segítenek ezen. Azonban teljes értékű kommunikációra alkalmatlan, ahogy az érzelmek átvitelére is.

**- Mégis sokszor csak erre marad idő.**

- Talán épp ezért hagytam abba egy időre a tanítást. Azt vettem észre, hogy egyetlen pihenőnapom sincs, nem marad idő a családomra, és az otthonomra sem. Márpedig nélkülük nem megy. Ma már figyelek ezekre az egyensúlyokra. De mind emellett nem tudnék mobil nélkül élni, szinte a részemmé vált. Mikor elhagyom a lakást, két fontos dolgot veszek magamhoz: a kulcsot és a telefonomat. Előfordul, hogy a pénztárcám otthon marad, de a mobilom mindig nálam van.
A telefonhoz az emberek már régóta, tudat alatt hozzászoktak, sőt, sikerült átszoktatni őket a vezetékesről a mozgó telefonra. Persze, azért nekem is van madzagos, jó kis tarifacsomagokkal, de a mobil más. Kényelmesebb, és mi roppant módon hozzákényelmesedtünk. Egyébként a költségvetésem második legnagyobb harmadát a mobiltelefonom számlája képezi. Pedig nem sokat telefonálok, egy óra általában a napi limit, persze, próbálom még ezt is csökkenteni. Csak hát, ez a hozzákényelmesedés…

**- Márkafüggő vagy. Jól gondolom?**

- Inkább szeretem a minőséget mindenben. Legyen szépségápolás, vagy mobiltelefon. Sokáig Nokia párti voltam, mert könnyű kezelni az oprendszerét. De a mostani Samsungok menüjét is igen közelinek érzem, mióta újragondolták, kezdem megkedvelni. Régen kezelhetetlen volt, sokáig ez maradt meg bennem, ahogy azokban szintén ez mozoghat, akik Nokiát használtak, és használnak a mai napig. Bennük talán még nem tudatosult, hogy már van más is, ami jó, ezért nehezen szoknak át a jól beváltról. Én most egy Samsung U800-as készülékkel ismerkedem, miután az előző mobilom megadta magát. Napra pontosan két évig működött, aztán tönkrement. Nem értem, illetve értem, hogy miért csinálják ezt a gyártók - ügyes marketingfogás. Roppant jól időzítenek, két év, és egy nappal sem több!

**- Ráadásul még a headsetet is elméretezik!**

- De el ám! Ezért nem tudok kihangosítót használni, pedig nagyon használnék. Az a baj, hogy a headset hihetetlen módon nyom, egyszerűen kicsi a fülem hozzá. Egyébként nem vagyok egyedül ezzel, ezért azt sugallnám a gyártóknak, hogy talán ebben a szegmensben is változtassanak kicsit, és különböztessék meg a női, illetve férfi fülméretet. Érdemes lenne… És egészségesebb, ha nem kapná direktben a fejem a sugárzást.

**- Ennyire sugározna a mobil?**

- Valamennyi cuccos biztos jön ki belőle, mikor a stúdióban ülök, és cseng a mobilom, komolyan berezonálnak rá a műszerek. De mi az, ami ne lenne káros ebben a világban? Sokat hallani erről, biztosan lesz következménye is, belátható időn belül visszakapjuk a természettől. Ezért kompromisszumokat kötöget az ember. Én például tudom, hogy mobil nélkül nem tudnék létezni, ezért próbálok odafigyelni, hogy ne dohányozzak, rendszeresen sportoljak, tehát tegyek magamért, ha már magam ellen is teszek azzal, hogy telefonálok.

**- A gyermekednek nem is vennél mobilt.**

- Csak egy bizonyos életkor után. Veszélyes a mobil a gyereknek, ha arra gondolok, hogy az iskolában ellophatják, rosszabb esetben pedig megtámadják az utcán, ha látják, hogy valami szuper kis készülékkel telefonál. A kapcsolattartás miatt, persze, vennék neki, de valami egyszerű modellt, ami még nem kezdi ki a nyugalmamat, viszont a célnak tökéletesen megfelel.

*Bokor - Fekete Krisztina*

# Samsung U800 Soul

## Az elegáns páncélos

Korábbi internetes hírekben olvashattuk a Samsung 2008. évi terveit, miszerint 200 millió készülék értékesítését tervezik. Nem kispályások a koreai mobil guruk. Ezt példázza, hogy a mobilkommunikációs versenyben már feltornázták magukat a második helyre. A finnek felszögezték magukat a dobogó tetejére, de a Samsung kísérletet tesz a szögek, majd a Nokia eltávolítására. Nem lesz könnyű feladat, hisz egy rendkívül dinamikusan fejlődő gyártót vettek célba. Egy a lényeg: a kísérlet megindult, a gyártó erőteljes fejlesztésekbe fogott.

**Sorra jelenteti meg az okostelefonokat, illetve a felturbózott divattelókat. Ezt példázza a Samsung U900-as előmenetele is, mely formabontó újításokkal vált a felhasználók kedvencévé. Ennek a modellnek egy klasszikus kivitelű változata is napvilágot látott, mely Samsung U800 Soul néven debütált. Jelen írásunk alanyaként most ezt a modellt üdvözölhetjük.**

### Klasszikus, de lovagias

Jövevényük klasszikus kivitelű, páncélozott testet öltött. Az itt-ott lekerekített, téglatestszerű készüléket, hűvös, szálkoptatott, acélos elemekkel burkolták. A klasszikus vonalvezetésnek köszönhetően az előlapon kapott helyet a kezelőfelület, a kijelző és az előlapi kamera. Az U800-as QVGA kijelzője 16 millió színárnyalat megjelenítésére képes. Ennek jobb felső sarkában díszeleg az említett előlapi kamera. Az alsó részen szerepeltetett kezelőfelületen megtalálható az ötállású navigomb, a két híváskezelő, a két opciógomb és a fémes tapintású numerikus sor.

### Csak kecsesen

A diétára fogott készüléktest bal oldalára került a microSD kártya foglalata és a hangerőszabályzó gombpáros. A jobb oldalon díszeleg a kameraaktiváló és az ablakkal letakart rendszercsatlakozó. Az acélos hátoldalra került a 3,2 megapixeles kamera és a hozzá tartozó segédfény.

1:1 méret

## Az új menü

A készülékre telepített menüszerkezet a nagy testvérnél, az U900-asnál debütált. A felhasználók végre szabad kezet kapnak a menü átalakításban. Három téma közül választhatnak, de természetesen ez a készlet bővíthető. Különböző multimédiás elemek felhasználásával megszerkeszthető az egyedi menütéma, mellyel változatossá és különlegessé tehetjük kedvencünket. A menüpontok között a navigombbal ugrálhatunk. Az ikonok keretes elrendeződést követnek, ami áttekinthetővé teszi a kezelőfelületet. Természetesen a háttérképek ennél a modellnél is cserélhetők.

## Elegáns UMTS teló

Tesztalanyunk az UMTS hálózaton is otthon érzi magát. Használhatjuk videótelefonálásra, gyors modemként, beszéd alapú kommunikációra, multimédiás és szöveges üzenetek kezelésére.
A kapcsolattartás eszköze továbbra is a telefonregiszter, melyben 1000 nevet tárolhatunk. Ezekhez mobil, otthoni, vezetékes számokat, e-mail címet, csengőhangot, hívóazonosítót, jegyzetet, hívócsoportot rendelhetünk. Az üzenetbevitelben az okosítható, T9-es szótár nyújt segítséget.

## Egy csipetnyi multimédia

Elegáns tesztalanyunk a multimédiás alkalmazásokat sem nélkülözi. Szolgáltatáskészletében helyet kapott a fényképező, a zenelejátszó és az FM rádió is. A kamera kellő fény mellett kielégítő minőségű képeket kreál, viszont éjszakai fotózásban még a közepes minősítést is nehezen szerzi meg. Ha villanófénnyel fotózunk, akkor az alkotások vagy túlexponáltak vagy kivehetetlenül sötétek. A felvételek minőségén nagyban javíthatott volna egy jól működő autofókusz, ami ennek a masinának nem része. Zenelejátszója Samsungosan halk és túl lágy, hiányolom belőle a dinamikát. Az FM rádió? Szól, persze, de hangminőségben még az MP3 lejátszótól is elmarad.

## Plusz szolgáltatások

Hogy nézne ki egy mobiltelefon extrák nélkül? Marketing szempontból kínos csőd lenne, amit nem vennének a szívükre. Ezért telepakolták különböző értéknövelő extra szolgáltatással. Itt megtalálható a számológép, az ébresztőóra, a WAP böngésző, a JAVA nyelvtámogatás, a hangrögzítő, a fájlkezelő, a grafikus, ütemezhető naptár, a kép és videó-szerkesztő, a játékok, a Bluetooth támogatás, az RSS olvasó, a jegyzet és feladatlista, a világóra, az időzítő és a stopper.

## Mire jutottam?

Őszinte legyek? Ez a minimum… Nekem külsőre nagyon bejön. Fiatalos, vidám, és az anyagválasztásnak köszönhetően még elegáns is. Kijelzője a kis méret ellenére jól olvasható. Így négyszemközt… elfért volna egy nagyobb LCD is.
Billentyűzete kissé kemény, ami gondolom, idővel puhul, mint az érett gyümölcs. Tudása kielégítő, kategóriájában megállja a helyét.
Aki egy recsegésmentes, jól összerakott, megbízható készülékre vágyik, annak ajánlom a következő mobilja választáskor, hogy az U800-at is szemlézze.

*- T. Tom -*

+ Megkapó külső, precíz összeszerelés

− Hiányzó autofókusz

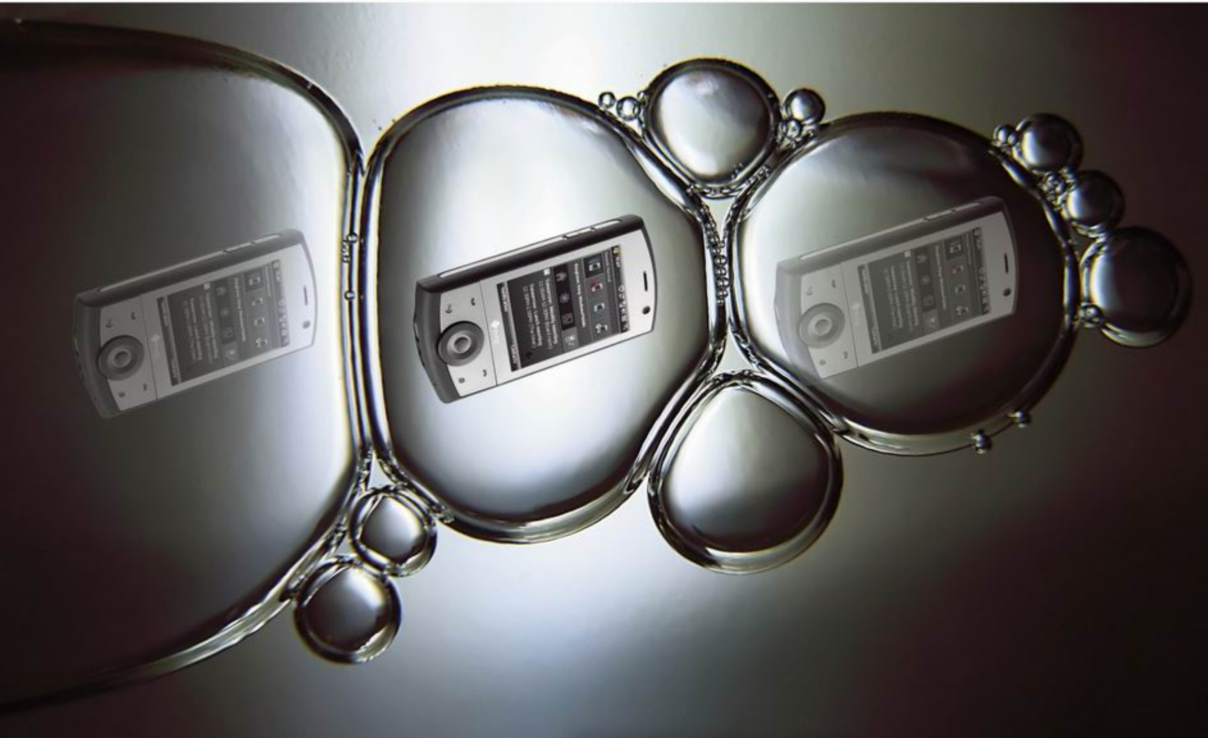
I www.samsung.com

| ? | | |
|---|---|---|
| | Előfizetéssel | 6 960 - 39 900 Ft |
| | Feltöltőkártyával | - |
| | Kártyafüggetlenül | 44 390-59 990 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

# HTC Touch Cruise Polaris P3650

## A szakértő



**Kiélezett a verseny. Már szinte minden gyártó előrukkolt olyan készülékkel, mely besorolható az okostelók csoportjába. A mobiltelefonok észrevétlenül beépültek a mindennapokba. A felhasználók igényei megnövekedtek. Divattá, és talán célszerűvé is vált a multifunkcionális masinák használata. Melyik az a készülék, amit mindig magánál tart az ember? – tették fel a kérdést a készülékgyártók. A válasz egyértelmű és kézenfekvő: persze, hogy a mobiltelefon az! Akkor nincs mit tenni, fel kell turbózni a telefonok tudáskészletét. Ennek a műveletnek nap, mint nap tanúi vagyunk. Lassan már háttérbe szorítják az egyszerű digi fényképezőket, a zenelejátszókat, a PDA-kat. Utóbbiakra most külön figyelmet fordítanék. Ezek azok a készülékek, melyek feledésbe merültek volna már, ha nem léptek volna időben az azokat kitaláló, megalkotó és gyártó hatalmak. Rájöttek arra, hogy a telefonok szolgáltatáskészlete leginkább a nagy tudású PDA-kéra hasonlít. Ha a mobilgyártók ebben látják a jövőt, akkor miért ne vennék fel a harcot ők is? Ha ez az opció megfelel az elvárásoknak, már csak a GSM részt kell integrálni. Megtörtént, de az idő múlásával természetesen ez is kevésnek bizonyult. Ahhoz, hogy versenyképesek maradjanak, integrálni kell a GPS mellett az UMTS, sőt a HSDPA támogatást is. Az EXTRATELGSM jóvoltából most egy ilyen mindentudó PDA kombó érkezett hozzánk, mégpedig a HTC Touch Cruise Polaris P3650-es.**

**Klasszikus, érintős**

Jövevényünk kellemes fizikai paraméterekkel rendelkezik (110 x 58 x 15,5 mm, 130 g). Az itt-ott lekerekített vonalvezetésű készüléktest előlapján kapott helyet az új generációs, QVGA, érintés érzékeny LCD (65 000 színnel), az előlapi kamera, illetve a kiegészítő kezelőfelület. Ezen megtalálható a tekerhető, nyomkodható navigomb, a két híváskezelő, a netböngésző nyomógombja, illetve a navigációt működtető gomb. Ezek átprogramozhatók.

**Átforgatva**

A kellemes vastagságú készüléktest jobb oldalára került a microSD kártya foglalata, a kameraaktiváló, illetve a képernyő bökdösését segítő Stylus foglalata. A bal oldalon díszeleg a hangrögzítő gombja és a hangerőszabályzó gombpáros. A bekapcsoló/stand by gomb a test homlokrészére került. A rendszercsatlakozó és a csuklópánt furata a lábrészen díszeleg. A simára gyalult, gumis tapintású hátlapba integrálták a tükörrel ellátott, 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerát.

**Amit kapunk**

Az alapcsomagban két stylust, egy tokot, egy adatkábelt, egy akkutöltőt, egy sztereó fülest, CD-ket és leírásokat találtunk. Sajnos az autós szett kimaradt a dobozból.

**Windows alapokon**

Jövevényünk Windows párti. Memóriájába Windows Mobile 6 Professional operációs rendszert töltöttek. Aki használt már Win alapú PDA-t, annak igazából ez a rendszer kezelés terén nem hoz semmi újdonságot. A menüpontokat ikonok szimbolizálják. Újdonságként a gyártó saját tervezésű felülete hathat, mely Touch Flo néven debütált.

**Touch Flo**

Nem ez az első olyan HTC készülék, melyen a Touch Flo teljesít szolgálatot. Lényege, hogy a vezérléshez szükséges ikonok megnőttek, ujjheggyel is működtethetők. Természetesen látványos animációkkal is tarkították ezt a rendszert. A felület úgy csalható elő, ha a kijelző aljától a tetejéig határozottan végighúzzuk az ujjunkat. Ekkor egy elforgatható, kockaszerű menüszerkezettel találkozunk, mely vízszintes ujjmozgással forgatható. A kocka különböző oldalain különböző alkalmazások kaptak he-

*1:1 méret*

lyet. Innen érhető el például a zenelejátszó és a galéria is. Most ez utóbbit emelném ki, hisz a hozzá rendelt képnézegető is gazdag látványelemekben. A képek között válthatunk az LCD simogatásával, körkörös mozgással nagyíthatjuk, kicsinyíthetjük az albumba letárolt képeket, sőt, félkörös mozgással elforgathatók. Ez a modell a giroszkópot nélkülözi, tehát nem reagál a kijelző a készüléktest forgatására.

**Multimédia**

Természetesen ez a készülék sem nélkülözi a multimédiás alkalmazásokat. Megtalálható benne a fényképező, az FM rádió, a zenelejátszó és a videó lejátszó is.

A kamera ugyan 3 megapixeles, de a képalkotásától nem dobtam hátast. A nappali felvételek az „elmegy” kategóriába sorolhatók, míg az éjszakaiak nem értékelhetők. Az izmos proci ellenére (400 MHz) a videó lejátszó szaggat. Nagyon alul kell konvertálni a felöltött filmeket ahhoz, hogy zökkenőmentes legyen a lejátszás. Rádiója átlagos, viszont a zenelejátszó végre dinamikus és meglepően hangosan szól.

**PDA, adatátvitel**

A PDA részt nem részletezem, hisz tudásban megegyezik a korábbi modellekkel. Adatátvitel területén viszont dicséretet érdemel. Támogatja a GSM, az UMTS, a HSDPA és a Wi-Fi technológiákat. Végre egy olyan PDA, melynek már a telefonrésze is kezelhető, a beszélgetések jól hallhatók. Ezt a modellt a telefonáláson túl használhatjuk még videó konferenciákhoz, MMS, SMS, e-mail üzenetkezeléshez is. Kapcsolattartásból és szinkronizálhatóságból is jeles. Telefonregiszterét, nagy tudású naptárát sem részletezem, hisz az is megegyezik a korábban bemutatott Win-es modelleknél alkalmazottakkal.

**GPS**

A készülék testébe GPS vevőt is integráltak, mely különösebb gond nélkül tette a dolgát. A navigációs szoftverről nekünk kell gondoskodnunk. A legjobb választásnak az iGO bizonyult.

**Összegezve**

Tömérdek extrával felszerelt készülékről beszélhetünk. Ha nem találunk olyan programot, ami kielégítené a sajátos igényeket, akkor ez az operációs rendszernek köszönhetően feltölthető. A gyártó sok hasznos alkalmazással látta el. Telepítések nélkül is kitűnően használható. A Touch Flo kezelőfelület kellemes, jól használható, viszont nekem az új Symbianos telefonok után nagyon lassúnak tűnt, és kamerája sem egy izmos darab. De ha ezeket figyelmen kívül hagyjuk, akkor egy igazán kellemes, jól használható készüléket kapunk a HTC Touch Cruise személyében. Hátha sikerül az a HTC-nek, ami a többi PDA gyártónak még nem jött össze, vagyis térhódítás a GSM guruktól. Drukkolunk…

*- T. Tom -*

**Tömérdek extra**

# SZÖRP

**Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a 1792-re!**

## MOBIL JÁTÉKOK

**MK5PJ058**
### Black Jack
A Black Jack igazi kaszinó élményt varázsol mobilodra! Három játékos játszhat egymás ellen és a virtuális osztó ellen ebben a klasszikus játékban.

**MK5PJ075**
### MahJong the Maya
30 különféle piramis és leszedési mód, 4 különböző piramis magasság és 3D felület vár Rád a klasszikus MahJong játékban. Mutasd meg,hogy Te vagy a leggyorsabb a piramisok szétszedésében!

**MK3LJ108**
### Roboros
Képzeld magad Roborosba a robotok helyébe, akik megunják, hogy saját processzoruk börtönében élnek! Segíts nekik megtalálni a kiutat, lőj le egy tucat ellenséget és oldd meg a logikai feladatokat! Csak ne vessz el ebben a bonyolult áramkörben!

**MK5PJ131**
### World Poker Tour 7 Card Stud
Szerezd meg most ezt a kihagyhatatlan póker játékot, az igazi erőpróbát, és játssz a hivatalos WPT Világbajnokságon! Lapokat elő!

**MK3LJ136**
### Száguldó Futam
Irányítsd profiként a vörös szuper versenyautód, és kezdj egy őrületesen féktelen kanyargásba a szerpentinen! Ideje beszíjazni magad! Felkészültél?

**MK3LJ241**
### Ball Rush2 Rohanás 2
Még több akció, még több szint, és még több móka! Csak arra koncentrálj, hogy meglegyen az utad a következő szintre, majd a következőre, a következőre…

**MK3LJ256**
### Oké Zsoké
Az Oké Zsoké mindent nyújt, ami egy Lovis fogadáson megtörténhet, és a tudást, hogyan készíts fel lovakat, hogy megnyerd a futamot!

**MK3LJ263**
### Mobil Macsek
Feladatod átfutni az akadályokon, beugrálni ablakokon, összetörni az étkészletet, elkapni a madarakat, kihalászni a halakat, elmenekülni a lecsapó seprű elől és azonosulni a többi macska-élettel járó cselekedettel.

**MK3LJ287**
### Arthur király - lovagi becsület
Azon célból, hogy megszabaduljon Angol föld a szenvedéstől, és kivívja szabadságát, hűséges katonáival Arthur király elvezeti embereit a szászok vonaláig. Csupán pillanatok vannak hátra a háború kitöréséig!

**MK3LJ298**
### KGB S.W.A.T.
A legtitkosabb katonai erő Oroszországban melyet különleges küldetésekben vetnek be, és nincs olyan probléma, mit ne lehetne „orvosolni" a KGB Alfa-egységével!

**MK3LJ312**
### SzívTris
Rómeó és Júlia: középkori Itália, kardok és féktelen érzelmek de a valóság más volt. Két tinédzser szerelmének igaz története ennél sokkal izgalmasabb. Ebben a játékban egy új oldalról nézheted végig a történetet. Utánozhatatlan játékélmény, titkos bónuszok és végtelen sok szint!!!

**MK3LJ314**
### PetXonix
Első pillantásra talán egyszerűnek tűnik ez a játék, de ez nem lesz így sokáig. Igen, a szabályok egyszerűek, de a sebesség végül rajtad is kifog majd! Itt az ideje, hogy bizonyíts!

**MK3LJ315**
### Revival
Egy harci stratégia játék amely a világhírű "Civilization" nyomdokaiba lép. Fedezz fel kontinenseket, irányíts csatákat földön és vízen! Építs városokat, fejleszd a tudományt és növeld birodalmadban!

**MK3LJ322**
### Csütörtök 12
Véreskezű Slayson új ellenségeket keres! A halál már nem volt elég vonzó ezért úgy döntött lemegy a pokolba, hogy megtapasztalja milyen is az igazi szenvedés!

**MK3LJ325**
### Top Guy
Egy gépfegyver és három élet, ezzel indulsz az első küldetésnek. És ez kevés ha nem vagy elég gyors, amikor az első kamikaze feléd tart. Pörgős játék és 10 nehézségi szint vár Rád. Sok sikert!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

## készülék

# TIPP

### Nemrég bejelentett készülékek III:

| | Motorola A1600 | Motorola W231 | Motorola ZN200 | Samsung Rant | Samsung B2700 | Samsung S7330 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Akkumulátor | 930 mAh, Li-ion | Li-ion | 810 mAh, Li-ion | Li-ion | 1300 mAh, Li-ion | 880 mAh, Li-ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 180 óra / 360 perc | 310 óra / 450 perc | 340 óra / 510 perc | ? óra / 336 perc | 350 óra / 300 perc | 350 óra / 420 perc |
| Méret | 53 x 99 x 20 mm | 44 x 108 x 15 mm | 47 x 105 x 16 mm | 53 x 114 x 18 mm | 52 x 115 x 18 mm | 49 x 105 x 14 mm |
| Súly | 128 g | 78 g | 115 g | 130 g | 114 g | 110 g |
| **KIJELZŐ** | | | | | | |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel | 176 x 220 pixel | 176 x 220 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín |
| Érintőképernyő | ✓ | – | – | – | – | – |
| Másodlagos kijelző | – | – | – | – | – | – |
| TV-kimenet | – | – | – | – | – | – |
| **HANGOK** | | | | | | |
| Rezgő hívásjelzés | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MP3 lejátszás | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FM rádió | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| Kihangosítás / hangtárcsázás | ✓ / ✓ | ✓ / ? | ✓ / ? | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ? |
| **SZOFTVER** | | | | | | |
| Prediktív szövegbevitel (T9/iTap) | ? | ✓ | ? | ✓ | ✓ | ✓ |
| Naptár | ? | ✓ | ? | ✓ | ✓ | ✓ |
| Névjegyzék-férőhely | ? | 500 db | 2000 db | ? | 1000 db | 1000 db |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ? | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| JAVA / Játékok | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| MMS fogadás / küldés | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| **KAMERA** | | | | | | |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | nincs | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel |
| Videohívás (második kamera) | – | – | – | – | ✓ | ✓ |
| Vaku / Autofókusz | – / ✓ | – / – | – / – | – / – | – / – | ✓ / ✓ |
| Videofelvétel / lejátszás | ✓ / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| **KOMMUNIKÁCIÓ** | | | | | | |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| HSDPA / HSCSD | – / – | – / – | – / – | – / – | – / – | ✓ / – |
| WiFi (wlan) | – | – | – | – | – | – |
| Beépített GPS | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| Számítógépes csatlakozás (USB) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Infra / Bluetooth | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| **MEMÓRIA** | | | | | | |
| Belső memória | 27 MB | ? MB | 30 MB | ? MB | 28 MB | 35 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD |
| **EGYÉB** | | | | | | |
| Kialakítás | kinyitható | normál | csúszkás | csúszkás | normál | csúszkás |
| QWERTY billentyűzet | – | – | – | ✓ | – | – |
| Megjegyzés | Linux, GPS, érintős | minimáltelefon | mp3/wma/aac | CDMA, qwerty, GPS | por-,csepp-,ütésálló | mp3/wma/mp4/wmv |
| Megjelenés (év / negyedév) | 2008 / 2. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. | 2008 / 3. |
| ára előfizetéssel: | – | – | – | – | – | – |
| feltöltőkártyával: | – | – | – | – | – | – |
| simlock nélküli ár: | – | – | – | – | – | – |

**készülék**

# TIPP

## Tesztelt készülékek:

| | Nokia 3600 slide | Nokia 5220 XpressMusic | Nokia 6210 navigator | Samsung SGH-i200 | Samsung SGH-U800 Soul b | Sony Ericsson W380i |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Akkumulátor | 860 mAh, Li-ion | 1020 mAh, Li-ion | 950 mAh, Li-ion | 110 mAh, Li-ion | 880 mAh, Li-ion | 930 mAh, Li-ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 280 óra / 330 perc | 406 óra / 315 perc | 220 óra / 220 perc | 360 óra / 240 perc | 210 óra / 150 perc | 300 óra / 420 perc |
| Méret | 47 x 98 x 15 mm | 44 x 108 x 11 mm | 49 x 103 x 15 mm | 51 x 117 x 12 mm | 46 x 111 x 10 mm | 49 x 92 x 16 mm |
| Súly | 97 g | 78 g | 117 g | ? g | 90 g | 100 g |
| **KIJELZŐ** | | | | | | |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín |
| Érintőképernyő | – | – | – | – | – | – |
| Másodlagos kijelző | – | – | – | – | – | ✓ |
| TV-kimenet | ✓ | – | – | – | – | – |
| **HANGOK** | | | | | | |
| Rezgő hívásjelzés | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MP3 lejátszás | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FM rádió | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Kihangosítás / hangtárcsázás | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ? | ✓ / ? | ✓ / ✓ |
| **SZOFTVER** | | | | | | |
| Prediktív szövegbevitel (T9/iTap) | ? | ? | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Naptár | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Névjegyzék-férőhely | 2000 db | 2000 db | dinamikus | dinamikus | 1000 db | 1000 db |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| JAVA / Játékok | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| MMS fogadás / küldés | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| **KAMERA** | | | | | | |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel |
| Videohívás (második kamera) | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Vaku / Autofókusz | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – | – / – | ✓ / – | – / – |
| Videofelvétel / lejátszás | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| **KOMMUNIKÁCIÓ** | | | | | | |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| HSDPA / HSCSD | – / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | – / ✓ |
| WiFi (wlan) | – | – | – | – | – | – |
| Beépített GPS | – | – | ✓ | – | – | – |
| Számítógépes csatlakozás (USB) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| Infra / Bluetooth | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | ? / ? |
| **MEMÓRIA** | | | | | | |
| Belső memória | 30 MB | 30 MB | 120 MB | 25 MB | 1000 MB | 14 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | Memory Stick Micro |
| **EGYÉB** | | | | | | |
| Kialakítás | csúszkás | normál | csúszkás | normál | normál | kinyitható |
| QWERTY billentyűzet | – | – | – | – | – | – |
| Megjegyzés | NokiaMaps, TVkimenet | +512MB memóriakártya | Symbian S60, GPS | WinMobile 6.0, wma | Ultravékony | +512 MB memkártya |
| Megjelenés (év / negyedév) | 2008 / 2. | 2008 / 2. | 2008 / 1. | 2008 / 1. | 2008 / 2. | 2007 / 4. |
| ára előfizetéssel: | – | – | 54 990 Ft | – | 19 980 - 39 990 Ft | 19 980 - 24 990 Ft |
| feltöltőkártyával: | – | – | 66 990 Ft | – | 54 990 Ft | 34 980 Ft |
| simlock nélküli ár: | 44 000 Ft | 33 000 Ft | 65 000 Ft | 49 990 Ft | 46 000 Ft | 32 000 Ft |

# Olcsó internettel, telefonnal terjeszkedik a piacon a Digi TV

**Az internetben és kommunikációban látja cége növekedésének kulcsát a Digi TV társtulajdonosa és hazai irányítója. Sárai Endre igazgató szerint ugyanakkor a kábeltévés piac is dinamikusan növekszik, s újabb és újabb területeken indítanak szolgáltatást, amely koncepciójuk szerint sallangoktól mentes, megfelel az ügyfelek igényeinek és mindenek előtt: olcsó.**

**Nemrégiben hirdették ki, hogy a digitális földi sugárzású televíziós multiplexeket az Antenna Hungária üzemeltetheti. Önöknek, mint a legnagyobb kábelszolgáltatónak nem jelent komoly veszélyt az ingyenes terjesztésű, jó minőségű digitális sugárzás?**

Mindenkit óvnék attól, hogy eufóriával kezelje a digitális földi sugárzás elindulását, több okból is. A legfontosabb, hogy ez továbbra is minimál-szolgáltatás lesz, legalábbis, amit ingyenesen vehetnek majd igénybe az emberek. A világ olyan értelemben tényleg elhaladt a mai technológiák mellett, hogy manapság már nonszensz, hogy szoba- vagy tetőantennával összesen három országos adót nézhetünk, azt sem mindenhol, vagy nem mindenhol elegséges minőségben. Ezen az áldatlan helyzeten nyilvánvalóan javít a digitális sugárzás, hiszen így antennával és set-top box segítségével legalább nyolc csatornát nézthetünk majd. Azonban megjegyezném, hogy ez kevesebb, mint a mi Digimini csomagunk a digitális szolgáltatásunkban. Ráadásul a mi szolgáltatásunk száz szazalékos lefedettséget biztosít, miközben ez év végére – ha jól ismerem a terveket – a digitális földi sugárzás még csak az ország negyven százalékán lesz elérhető. S mivel ehhez a szolgáltatáshoz is kell majd beltéri egység, úgynevezett set-top-box, csakúgy, mint a mi digitális műholdas szolgáltatásunkhoz, nem látom értelmét, miért választaná valaki pont ezt. Igaz, hogy maga a szolgáltatás ingyenes, de a Set-top-box árakat leosztva mondjuk huszonnégy hónappal, havi ezer forintos költséggel számolnia kell mindenkinek. S a mi többet nyújtó csomagunk sem kerül sokkal többe.

**Igen, de ha valakinek, akkor Önnek tisztában kell lennie azzal, hogy sokszor pár száz forint is számít.**

Természetesen tudom, hogy sokan lesznek, akik azt a megoldást választják majd, amely a legolcsóbbnak bizonyul, mert a hozzáadott érték helyett nekik az ár a legfontosabb. Nem mindenkit tudunk meggyőzni mi sem. Ezt el kell fogadni, a piacon versenyeznek a különböző technológiák, platformok és cégek. S tudjuk, hogy a magyar piac rendkívül árérzékeny. Be kell valljam, hogy amikor pár évvel ezelőtt bevezettük a jelenlegi tarifastruktúránkat, engem is meglepett, hogy az előfizetők milyen nagy arányban választják a legolcsóbb csomagokat. Pedig a prémium-csomagok már több, mint ötven csatornát tartalmaznak, mindössze havi négyezer forintért, ami igen jónak számít.

Valójában a mi stratégiánk sem más, mint hogy minőségi szolgáltatást biztosítsunk az előfizetőinknek a lehető legkedvezőbb áron. Nem költünk fölösleges dolgokra, nem akarunk olyan addicionális extrákat eladni nekik, amire nincs szükségük, hanem a lehető legkedvezőbb feltételekkel kínáljuk a szolgáltatást, legyen szó telefonról, tévéről vagy internetről.

**Milyen arányban oszlik meg műholdas és a kábeles előfizetők száma?**

Közel félmillió háztartásban vagyunk jelent, 12 vidéki városban és kilenc budapesti kerületben üzemeltetünk kábelhálózatot, de folyamatosan terjeszkedünk: egyrészt, mert a kábeltelevíziós hálózatunk kiválóan alkalmas internet-szolgáltatásra, s a növekedésünk egyik zálogát is ezen a területen látjuk. Másrészt pedig azért, mert az áraink abszolút versenyképesek a konkurenciával, s hiszünk abban, hogy ahol megjelenünk, ott alapvetően tudjuk befolyásolni a piacot. Az eddigi példák azt mutatták, hogy ahol megjelentünk, sikerült átcsábítanunk az előfizetőket más cégektől, mert jók az áraink.

**Ugyanakkor hallani panaszokat az ügyfélszolgálatot illetően. Nincs internetes ügyintézés és a telefonos is nehézkes.**

Viszont, minden kerületben és településen van személyes ügyintézésre lehetőséget adó irodánk, míg más szolgáltatók ügyfeleinek sokszor kilométereket kell autózni emiatt másik településekre. Az ügyfeleink jelentős része személyesen kívánja intézni az ügyeit, s mi ezt szem előtt tartjuk. Telefonon is elérhetők vagyunk, igaz, nem a nap 24 órájában – ez csak a hibabejelntés és a technikai segítségnyújtásnál elérhető. Sokkal fontosabbnak tartom azt, hogy száz százalékban a legmodernebb, távmenedzselhető eszközöket használjuk, melyek nem igénylik a szerelők helyszínre szállását, így mindent el tu-

dunk intézni a központunkból, s az esetleges problémákat azonnal látja is a rendszerünk. Tervezzük az internetes ügyintézés lehetőségét, de a szolgáltatásainkat úgy alakítottuk ki, hogy nem sok ügyet kell intézni: előfizetés, csomagváltás, esetleg számlázási ügyek.

**Ha már az internetnél tartunk. Egyesek már ma is kételkednek a kábeles technológia létjogosultságában. Szerintük lassú és nem elég modern.**

Aki ezt mondja, nem ismeri a kábeles technológiákat. A mi hálózatunk az egyik legmodernebb Európában, már csak elvétve találni olyan területeket például, ahol kábelmodemes a hozzáférés. Sokkal gyorsabb adatátvitelt tudunk megvalósítani, mint az ADSL alapú szolgáltatásoknál, ráadásul le és feltöltési irányban is biztosítani tudjuk ezt a sávszélességet. A hálózat könnyebben és olcsóbban karbantartható és nem utolsó sorban: az általunk közölt sebesség nem csak elméleti, hanem a gyakorlatban is elérhető. Van azonban egy másik rendszerünk is, egy LAN-hálózat, ahol 10-20 megabites sávszélességű internet tudunk adni havi 2500 forinttól. Tud ennél kedvezőbbet?

**Hogy őszinte legyek, nem. De milyen a nemzetközi sávszélességük, s egyáltalán: hogyan lehet ilyen olcsó? Van ezen nyereség?**

Higgye el, hogy van. Nem is jelentéktelen mértékű, noha, adott esetben jóval szerényebb léptékű, mint egyes konkurenseké. A módszer pedig egyszerű: nemzetközi cégként ott veszszük meg az egyes szolgáltatásokat, ahol a legolcsóbb. Ez az internet esetében Románia. Az ottani főtulajdonosunk minden ország számára ott veszi meg a kívánt kapacitást, így az egyébként is olcsóbb árból komoly kedvezményeket is kap. Miért fizetnénk itthon a négy-ötszörösét, ha megtehetjük, hogy egy gerinchálózat segítségével kintről menjünk ki a világhálóra. Az így spórolt forrásoknak egy részét a hálózat folyamatos fejlesztésére fordítjuk, míg komoly részét továbbhárítjuk a fogyasztókra, akik így ebből azt érzik, hogy négy év alatt negyedére csökkent a hozzáférés ára és négyszeresére nőtt a sávszélesség, a legolcsóbb csomagot nézve.

**Klasszikus triple play szolgáltatást tudnak majd nyújtani ekkora hálózaton, elvégre már létezik telefonszolgáltatásuk is. Elképzelhető, hogy tartalom-előállítással is foglalkoznak majd?**

Ez még túl korai lenne, egyelőre az IP alapú televíziózás fejlődését figyeljük. Biztosak vagyunk abban, hogy ez a jövő, de arról megoszlanak a vélemények, hogy milyen hamar hódítja meg az előfizetőket. Amikor úgy érezzük, hogy itt van a stratégiai döntés ideje, akkor természetesen lépünk majd, s mi is bevezetjük az IP alapú Tv-t, nyilván egy ideig a hagyományos mellett. De fölösleges és drága fejlesztésekbe nem invesztálunk mindaddig, amíg biztosan nem látjuk a sikert. Jelenleg ugyanis, többletszolgáltatások ide vagy oda, egyelőre a döntő többség nem esik hasra sem a késleltett adásoktól, sem a megállítható élő műsoroktól. Ami már ma is vonzó lenne, az a reklámmentesség, de ugye a jelenlegi médiastruktúrában ez komolytalan felvetés.

Sokkal többet foglalkozunk viszont a telefon szolgáltatással: júliustól már harminc forintra vittük le a mobilhívások árát, s egyre több ügyfelünk van. Olyan telefon-árakat kínálunk, amelyek miatt megéri átjönni hozzánk mondjuk tévé- és internet fronton is. S tervezzük kedvezményes csomagok kialakítását is.

**Szinte minden van a portfólióban, csak mobiltelefon nincs. Pedig cégük Romániában nyújt mobil szolgáltatást.**

Valóban, ott elnyertünk egy pályázatot és ötödik szolgáltatóként a piacon sikerült komoly részesedést szakítani. Nálunk ugye még arról is vita van, hogy van-e helye negyedik szolgáltatónak. Ezt a vitát azonban a jelenlegi piaci szereplők diktálják, s úgy látom, a szabályozó hatóság inkább érdekelt a verseny fokozásában. Mivel a jelenlegi piaci szereplők nem engedik be a virtuális szolgáltatókat, egy új versenyző csakis saját hálózattal indulhat el az előfizetőkért. Számításaink szerint azonban még így is megérné indulni a egy tenderen, sőt, még egy tekintélyes licencdíj is belefér. Véleményem szerint nem is volna helyes, ha egy új szolgáltató olcsóbban kapna engedélyt, mint a régiek. Azonos feltételek mellett korrekt a verseny.

*Bokor-Fekete Krisztina*

LG
Utolérhetetlenül stílusos
Vadonatúj minimalista stílusával
és interaktív érintővilágításával
a KF510 garantáltan magára
vonja a figyelmet!
• Fényesen ragyogó interaktív érintővilágítás • Ellenállhatatlan színárnyalás • 3 megapixeles fényképezőgép autofókusszal • 10,9 mm-es keskeny és kompakt csúszkamobil • Karcálló edzett üveg LCD és valódi fémből készült ház • Intelligens energiatakarékosság (Automatikus világításvezérlés) • MP3-lejátszó automatikus fáljrendezéssel és FM-rádió
KF 510
www.lgmobile.com
www.lg.hu

# Nokia 6210 Navigator

**Manapság oly divatossá vált a navigációs rendszerek használata... Azon túl, hogy divatosak, felettébb hasznos kütyük is. Ezeknek a készülékeknek köszönhetően már nem kell lepedőnyi térképszelvényeket lapozgatnunk vezetés közben. A navigációs masinák egy szoftverből és egy hardverből állnak. Jelen álláspont szerint a navi szoftverek erre alkalmas telefonokra, PDA-kra, PNA-kra telepíthetők. Mostani írásunkban a navigációs telefonokkal, azon belül az újjáélesztett navigátorral, a Nokia 6210-essel foglalkozunk. GPS képes alanyunkat az EXTRATELGSM juttatta el szerkesztőségünkbe. Köszönet érte.**

**Ismét slide**

Tesztalanyunk belsőségeit egy széthúzható, sarkainál lekerekített, téglatestszerű testbe tuszkolták. A nyitásért felelős mechanika precíz ugyan, de működése hangos. Hallani a rugó nyúlását, összehúzódását. A két végállásban határozottan rögzül. A teló testét matt és fényes műanyaggal burkolták. A kellemes vonalvezetésű előlapon kapott helyet a 16 millió színű, QVGA (240 x 320 pixel) felbontású LCD. A kijelző felett díszeleg az előlapi kamera és a fényérzékelő szenzor, mely a háttérvilágítást működteti. Az előlap alsó részét foglalja el a kezelőfelület. Itt megtalálható a két opciógomb, a menücsalogató/task váltó, a két híváskezelő, a törlésgomb, az ötállású navigomb, illetve a működéskor villogó GPS aktiváló. A méretes, de egy síkba helyezett numerikus gombok az előlap eltolásával válnak láthatóvá.

**Más nézet**

A nem is vékony, nem is vastag telótest bal oldalára került a microSD kártya foglalata és a rendszercsatlakozó. A jobb oldalon díszeleg a hangerőszabályzó gombpáros és a kamera-

➕ Nagy tudás, integrált GPS

➖ Ráncfelvarrt rendszer

ℹ www.nokia.com

| | |
|---|---|
| Előfizetéssel: | 42 990 - 54 990 Ft |
| Feltöltőkártyával: | – |
| Kártyafüggetlenül: | 62 000 - 73 900 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

# Újabb próba

aktiváló. Az érdes tapintású hátoldalon látható az autofókuszos, 3,2 megapixeles kamera, illetve a hozzá tartozó fehér fény. Az akkutöltő és a sztereó füles bemeneti nyílása a homlokrészen keresendő.

**Okosított menü**

Jövevényünk az okostelók csoportjába tartozik. Ha Nokia, akkor szinte nyilvánvaló, hogy Symbian operációs rendszert futtat. A 6210-esre ennek legújabb verzióját, a 9.3-ast telepítették. Lassan már természetessé válik, hisz az új készülékek ezzel a rendszerrel érkeznek. Ez a módosulat leginkább az egyénre szabhatóság tárházát bővíti. A felhasználó nemcsak menünézetekkel, ikonmozgatásokkal, ikoncsoportokkal, menütémákkal játszadozhat, hanem átvariálhatja a task menüt, illetve a készenléti állapotot is. Ez utóbbi a korábbi módosulatokban is szerkeszthető volt, de ebben az esetben már nemcsak az alkalmazások variálhatók, hanem átszabható a felület megjelenése is. Ennél a modellnél a lista és keret nézet mellett megjelent a patkó és a V elrendezés is. Ezekben az ikonok a térben jelennek meg, ami látványos, de gyakorlati haszna csekély.

**Miben más?**

Itt gondban vagyok a Nokia telefonoknál. Én nem kategorizálnám őket, ahogyan a gyártó teszi. Ezt a modellt Navigátornak nevezik, tehát tájékozódásra született. De ugyanez megoldható a többi, új okostelefonnal is, és mégsem nevezik őket Navigátornak. Ez leginkább egy marketingfogás. Jövevényünk testébe is integráltak egy GPS vevőt, mely a megfelelő szoftver telepítésével működtethető. Gyárilag a Nokia Maps progit töltötték fel a készülék memóriájába, mely hazánk egyes településeit elég felszínesen ismeri. Erről a programról sok jót nem tudok mondani, rosszat pedig nem akarok…

**Megegyező szolgáltatásokkal**

Az okostelefonok szinte egy kaptafa alapján készülnek, ami

*1:1 méret*

köszönhető az azonos operációs rendszernek. Támogatják a legmodernebb multimédiás szolgáltatásokat, illetve szorosan összekapcsolhatók az üzleti élettel. Tesztalanyunk multimédiás mivoltáról árulkodik az autofókuszos, 3,2 megapixeles kamera, mely ugyan nem Carl Zeiss optika, de képalkotására kellő fény mellett nem lehet panaszunk. Az éjszakai üzemmód már vitathatóbb. Zenelejátszója is megegyezik a Symbianos telókéval. A mobil testébe egy 2,5-es jack dugós füles bemenetet integráltak. Ezen kellemes minőségben, viszont halkan szólalnak meg a letárolt zeneszámok. Ez a modell sem nélkülözi a rádiót, melynek életre keltéséhez nélkülözhetetlen a füles csatlakoztatása.

**Kommunikáció, adatátvitel**

Tesztalanyunk 3,5 generációs masina, tehát ebből következik, hogy a HSDPA támogatást sem nélkülözi. Ha HSDPA, akkor UMTS is. Ez a modell kapott egy előlapi kamerát, mely videó konferenciákhoz használható. A készülék természetesen támogatja az SMS, MMS, e-mail kezelést, illetve a beszéd alapú kommunikációt. A kapcsolattartás eszközét ennél a modellnél sem részletezném, hisz megegyezik az elődök telefonregiszterével.

**A Symbian előnyei**

A készülékre gyárilag telepített extrák sablonosak és szinte már unalmasak. Ekkor lép képbe a Symbian rendszer, ami lehetővé teszi, hogy a felhasználó döntsön, milyen szolgáltatások szerepeljenek a megvásárolt készülék memóriájában. Ehhez az operációs rendszerhez tömérdek programot találunk, melyek megvásárolhatók, letölthetők, kipróbálhatók.

**Változás?**

Tesztalanyunk szolgáltatáskészlete megegyezik az azonos oprendszert futtató masinákéval. Felemelő, lenyűgöző újítással nem találkozunk. Megváltozott külső, ráncfelvarrt rendszer jellemzi. Ezek a telefonok úgy jók, ahogy vannak, csak már kissé unalmas az a szemléletmód, miszerint csomagoljuk újra és újra a bevált rendszert. Talán egyszer ez is megváltozik, de ahhoz ismét valami forradalmian újat kell megálmodni. Kivárjuk…

*- T. Tom -*

# POLIFÓNIKUS CSENGÉSEK

## TOP

Szekeres Adrienn - Olyan min te MK2CE350

**Rihanna - Unfaithful MK2CB743**

LL Junior-Stefano - Válassz engem MK2CB876

**Fedde Le Grand - Put your hands up for detroit MK2CB896**

Josh feat. Jutta - Fagyos a szívem MK2CE161

Linkin Park - Numb encore MK2CC574

**Members of mayday - Sonic empire MK2CC836**

Korda György - Gyöngéden MK2CE461

Irigy Hónaljmirigy - Így hülyítjük a népet MK2CE470

**Leona Lewis - Better in time MK2CE473**

LL Junior - Van nekem egy anyósom MK2CE355

**CULT Irigy Hónaljmirigy - Tik vagytok parasztok MK2CE322**

Váradi Roma Cafe - Umbala umba MK2CE059

Rómeó és Júlia - Szívből szeretni MK2CE337

**FILM Oroszlán Szonja és Bebe - Micsoda nő ez a férfi MK2CC062**

Rómeó és Júlia - Lehetsz király MK2CE327

**Flo Rida ft T-Pain - Low MK2CE457**

Tankcsapda - Mennyország tourist MK2CE332

Rúzsa Magdolna - Most élsz MK2CB734

Fekete Pákó-Add ide a didit MK2CB924

**Amanda Lear - Enigma - Give a bit of hmm to me MK2CE464**

Kaczor Ferenc - Bocsáss meg nekem MK2CC963

Se Sa - Like this like that MK2CE430

**HOT! Craig David - Hot Stuff MK2CVA24**

Unique - Lassan elhiszem MK2CE193

P Diddy - Last night MK2CE198

**Josh Ft Jutta - Zakatol a szívem MK2CE209**

David Guetta - Love is gone MK2CE230

Enrique Iglesias - Tired of being sorry MK2CE328

R.I.O. - R.I.O. MK2CE335

# HANGEFFEKTEK

Babanevetés MK2FA380

Chopper motor beindítás MK2FA381

**TOP2 Csöngesz vazze! MK2FE903**

Crossmotor gázfröccsök MK2FA303

Bárány bégetés MK2FA308

**TOP3 Lézerkard suhogás MK2FA331**

FORMA 1 grand prix MK2FA373

Racemotor ducati MK2FA375

Joker nevetés MK2FA377

**TOP1 Hívása fontos számunkra MK2FE904**

# SZÖRF

**Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a 1792-re!**

## MK3LJ038 Honfoglaló 2

1200 kérdéssel játszhatod Magyarország legnépszerűbb stratégiával ötvözött kvízjátékát! A győzelemhez gyűjtsd Te a legtöbb pontot és foglalj el minél több megyét!

## MK3LJ088 Formula M

Álmodtál valaha a forma egyről? Szeretnéd átélni a pilóták érzéseit? Szeretnéd kipróbálni a határaidat? Versenyezz a jobbnál jobb pályákon...

## MK3LJ082 Mr. Bean Racer

Versenyezz Mr. Bean-el! Teljesítsd az apróbb feladatokat, gyűjtsd a pénzt, és szerezz jobb járgányokat!

## MK3LJ326 Kétszer!

Briliáns puzzle játék a mobilodra! Találj meg minden párt, hogy tovább léphess! Válassz 3 játékmód közül! Mesés grafika és keleties zene vár ebben a varázslatos játékban.

## MK3LJ072 Major Pain

2030-ban egy radioaktív meteorit csapódott egy szigetre, amit militáns katonák tartanak hatalmukban, akik mindent megtesznek, hogy megszerezzék a meteoritot. Vágj keresztül az erdőn, iktasd ki a radarokat, helyezd biztonságba a meteoritot. Mentsd meg az emberiséget!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Poli csengések, hangeffektek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom. Mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

**Válaszd ki a Neked tetsző EROTIKUS TARTALMAT és küldd el a kódját a 06-90-646-846-ra!**

# FHM MOBIL KLUB

## EROTIKUS HÁTTÉRKÉPEK

MK1HH007 Pantinchin Edina

MK1HH011 Vajda Zsófi

MK1HH014 Csókás Réka

MK1HH036 Zimány Linda

MK1HH080 Bódi Sylvi

MK1HH099 Villányi Andi

MK1HH117 Dammak Jázmin

MK1HH180 Ceglédi Edit

MK1HH198 Freire Szilvia

MK1HH205 Fresh Wiki

Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Erotikus háttérképek, videók, játékok: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP FHMVIDEO).

# Sugárzó

**A mobiltelefonok sugárzása örök téma a felhasználóknál. Úgy tűnik, mindig lesznek olyanok, akik félnek tőle, és olyanok is, akik kinevetik. Számtalan vélemény és ellenvélemény születik nap, mint nap erről - ám teljes értékű, bizonyított információt maximum a jövő hordozhat.**
**A majd… Ha pedig a jelenben mindenkit megkérdeznénk ezzel kapcsolatban, talán soha nem érnénk a végére. Amit mi tehetünk, csupán annyi, hogy a felhasználót megnyugtatva, bioenergetikust meghallgatva, a gyártókat és szolgáltatókat körbejárva, mutatunk egy valós kép-montázst, hogy magunkat is megnyugtassuk - mert a mi mobilunk is gyakorta cseng…**

Valamiért soha nem teszem a kispárnám mellé a mobilomat. Ez valami tudatalatti dolog lehet, mert közben világos, hogy nincs bizonyított egészségkárosító hatása. Mégis… Kihangosítva használom, nem emelem a fülemhez, csak, ha muszáj, és nem a zsebemben hordom. Talán, mert nem látok a jövőbe, ezért érthető módon tartok a természet dacától. Nem is értek hozzá annyira, hogy hatalmas összefüggéseket tudnék boncolgatni/kreálni magamban ezzel kapcsolatban, esetleg saját gondolatmenetet építhetnék, megnyugtatva zsigeri dolgaimat.
Inkább rábízom magam a szakemberekre, és a velük járó jó szerencsémre is…
Sokan lehetünk így ezzel, hisz az élet más-más területein tevékenykedünk, másra fókuszálunk, és hétköznapjaink ezen szegmensének tudása hiányos marad.

A sugárzással kapcsolatos téma valahol ott kezdődhet, ahol Dr. Tremmel János, a Magyar Telekom fejlesztési igazgatója indította beszélgetésünket: „Sajnos a magyar nyelvben egy szóval (sugárzás) illetjük mind a rádiófrekvenciás sugárzást/hullámkeltést, mind az ionizáló, radioaktív (atomok bomlásából származó) sugárzást, amivel igazán óvatosan kell bánni."
Próbálunk ennek tudatában, csupán a hétköznapi agykapacitás határain belül választ találni arra az egyszerűnek tűnő kérdésre, hogy: milyen mértékben sugároz a mobil? Mert, persze, sugároz, de ételt is szoktunk melegíteni a mikróban, naponta többször meglovagolva nem kifejezetten egészséges hullámait.
Így gondolja az utcán sétáló felhasználó is, a szolgáltatókkal és gyártókkal egyetemben.
A természetgyógyász – bioenergetikus pedig prevenciót javasol, melynek kulcsszava leginkább a mérték lehet.
Összeállításunkban megszólalnak az érintettek, azzal a már említett lábjegyzettel, hogy soha nem érnénk a végére, ha mindenkit megkérdeztünk volna.

# kérdések

## Vodafone

„Álláspontunk megegyezik az Egészségügyi Világszervezet (WHO) álláspontjával, mely szerint az egészségügyi határértékeket betartva a bázisállomások az eddigi bizonyítékok alapján nem mutattak sem rövid, sem hosszú távú káros egészségi hatást. Tájékoztatásul közöljük, hogy bázisállomásaink teljesítménye túlnyomórészt a lakossági határértékek 1000-ed, 10000-ed részét sem éri el, valamint a független szervezetek által végzett mérési eredményeket a www.emf-portal.hu internet oldalon is közzé tesszük, több, más témával kapcsolatos információval egyetemben, így a fenti WHO állásfoglalás magyar fordítása is megtalálható."

*Vodafone*

**„...bázisállomásaink teljesítménye túlnyomórészt a lakossági határértékek 1000-ed, 10000-ed részét sem érik el..."**

## Pannon

„Az EU-ban elfogadott paraméterek szerint működünk, a WHO (Egészségügyi Világszervezet) szabványa alapján, mely az egészségügyi határértékek betartása nélkül nem is létezhetne. Egyébként ez az érték a megengedett sugárérték tízezredét sem éri el, vagyis sem hosszútávon, sem pedig rövidtávon nincs egészségre káros hatása bázisállomásainknak. Ezt bizonyítják a független szervezetek által közzétett mérési eredmények is, melyeket a www.emf-portal.hu oldalon bárki megtekinthet."

*Dr Majorosi Emese / sajtó-és információs igazgató*

## Magyar Telekom

„Az EU szabványait alkalmazza Magyarország is két éve, a betartandó sugárzási határértékek elképzelhetetlenül alacsonyak, kicsinységük kifejezésére ún. logaritmikus skálát használunk. Például egy korszerű 3G bázisállomás nagyságrendileg 1-10 Watt jelteljesítményt juttat az antennára, ami az antennától távolodva hihetetlenül gyorsan csökkenő térerőt hoz létre. Az utcán sétálva, vagy közeli épületben tartózkodva eme állomás jelének egy milliárdod, egy billiomod részét képes venni a mobil készülék. A mobil adás és véteItechnika fejlődésével az egy beszélgetésre jutó jelerősség az 1990-es analóg telefonok óta évről-évre csökken, másrészt az egyre sűrűbb hálózat egyre rövidebb hálózat-mobiltelefon távolságot eredményez. Nem csak a fizikai térben, de rádiófrekvenciás térben is, ami annyit jelent, hogy kisebb teljesítménnyel át tudja hidalni a rendszer a vezeték nélküli szakaszt. A rádiótelefon hálózati bővítésének, sűrítésének elsődleges oka a kívánt kapacitás biztosítása, melynek egyre jelentősebb részét nem a hangátvitel,

hanem a mobil adatszolgáltatások jelentik. Másnál több engedély szükségeltetik a bázisállomások telepítéséhez, és a mobilok használatához, az állomás építési idejének (jellemzően 1-2 év) döntő részét ezek képezik. Számos hatósággal működünk együtt, hogy valóban biztonságos és világszínvonalú legyen az a hálózat, amit ügyfeleink nap, mint nap használnak. Ha mindenképpen rádiófrekvenciás sugárzást keresünk a környezetünkben, akkor a mobil mellett érdemes megemlíteni a minket körülvevő háztartási készülékeket (televízió, rádió, CD és DVD lejátszó, hajszárító, mikrohullámú sütő, fénycső, villanyborotva, számítógép, WLAN router). De a gépkocsi elektromos berendezései által keltett elektromágneses teret is, mely szintén meg kell, hogy feleljen a biztonsági előírásoknak. Négygyermekes családapaként nem végezném ezt a munkát, nem dolgoznék a mobiltelefóniában, ha nem lennék meggyőződve arról, hogy biztonságos környezetet építünk magunk körül gyermekeink számára is."

*Dr Tremmel János / fejlesztési igazgató*

## Nokia

„A Nokia számára a termékbiztonság elsődleges kérdés. A Nokia összes terméke megfelel minden nemzetközi biztonsági előírásnak és a közegészségügyi hatóságok által meghatározott határértéknek. További információért kérjük, látogasson el a http://www.nokia.com/A41011090 oldalra."

*Simai Anna / Délkelet-Európáért felelős kommunikációs igazgató*

## LG

„Az LG mindenkor betartja a törvényi előírásokban meghatározott szabályokat, ennek megfelelően az LG telefont használókat egészségkárosodás nem érheti."

*Andok Ágnes / vállalati marketing és PR vezető*

## Sony Ericsson

„Készülékeinket, valamint az ezzel kapcsolatos értékeket az idevonatkozó jogszabályok szerint teszteli a Sony Ericsson, melyek minden esetben megfelelnek az előírásoknak."

*Németh Viktor / kereskedelmi vezető*

**„A Nokia összes terméke megfelel minden nemzetközi biztonsági előírásnak..."**

**„Számos hatósággal működünk együtt, hogy valóban biztonságos és világszínvonalú legyen az a hálózat, amit ügyfeleink nap, mint nap használnak."**

# Samsung

„A mobilok sugárzását folyamatosan mérik és ellenőrzik operátoraink. A határértékeket pedig az EU erősen szabályozza, valamint számos más, ezzel foglalkozó szervezet. Az elektroszmog világában, azt hiszem, nincs, ami ne sugározna valamennyire. A mobiltelefonok valahogy mindig fókuszba kerülnek ebben a témában, holott a háztartási gépeken át minden elektromágneses térrel rendelkezik, tehát sugároz. Az értékek azonban alacsonyak, a megengedettnél jóval alacsonyabbak, egészségkárosító hatásuk nem bizonyított, ilyen esetekről nem tudunk. Ha mégis preventíven szeretnénk közelíteni a mobilhoz, akkor beszéljünk rövidebben, hosszabb telefonáláskor pedig használjuk headsetet, bár erről is megoszlanak a vélemények. Egyes tanulmányok szerint így még alacsonyabb a mérhető sugárzási érték, mások épp az ellenkezőjét állítják: antennaként jegyzik, ezért a headset sugárzást csökkentő értékét cáfolják."

*Kunos Balázs / mobilüzletág igazgató*

**„A mobilok sugárzását folyamatosan mérik és ellenőrzik operátoraink...**
**...egészségkárosító hatásuk nem bizonyított, ilyen esetekről nem tudunk."**

# Sugároz?

„Jó, hát ilyen alapon ne tévézzünk, ne melegítsük meg az ebédet a mikróban, sőt, a vacsorát se! Ostobaságnak tartom ezt a témát, ha lenne a mobiloknak vagy az átjátszóállomásoknak bárminemű egészségre káros hatása, akkor nem hagynák, hogy használjuk. Mert kinek lenne ez jó? Tényleg ily módon irtanánk egymást? Sem a gyártóknak, sem pedig a szolgáltatóknak nem lehet ez érdekük, hiszen kinek adnák el a mobilt, ha szépen – lassan kihalna az emberiség ettől? Nem lenne túl jó üzletpolitika... Ugyanis retorzió nélkül nem is úsznák meg. Gondoljunk csak a dohánygyárak esetére! A dohányzás például valóban káros, és hol van az a mobilhoz képest? Nekem ez az egész telefon sugárzása nagyon vicces dolog, olyan értelemben mindenképpen, hogy az egészségre ily módon káros lenne… A szmog, az káros!"

*Zsigmond Ádám / informatikus*

# Sugároz?

„Biztosan van valamennyi sugárzása, de minek nincs? Itt röpködnek a műholdak a fejünk felett, ezek után ez nem lehet kérdés. Inkább az a lényeg, hogy miből mennyit használunk. Mert a mikró elé is oda lehet állni, ás álldogálni előtte napestig, akkor biztosan előbb-utóbb lesz majd valami hatása. Az oroszkrém tortából is lehet annyit enni, hogy gyomorrontást okozzon, sőt, alkoholmérgezésben is meg lehet halni, mégis ott van a boltok polcain. És isszuk, koccintunk vele, tehát még örülünk is neki, ha ihatjuk. Szerintem említésre méltó sugárzásnak akkor lennénk kitéve, ha folyamatosan, soha meg nem szűnően lógna a mobil a fülünkön, éjjel-nappal, hatvan-nyolcvan éven át. De az egy kicsit sokba kerülne, ilyen percdíjak mellett különösen."

*Szabolcsi Balázs / felszolgáló*

**„Ostobaságnak tartom ezt a témát, ha lenne a mobiloknak vagy az átjátszóállomásoknak bárminemű egészségre káros hatása, akkor nem hagynák, hogy használjuk."**

# Elkerülhető veszélyek

**Agyrák, koncentrációs zavar, nyugtalanság, fáradékonyság. Ugye, ijesztő a felsorolás? Ilyen és ehhez hasonló bűnlajstrom kering a köztudatban az elektromos készülékekről, köztük a mobiltelefonokról is. Hogy eloszlassuk a kételyeket, utánanéztünk, mennyire megalapozottak a félelmek, valamint annak is, hogy ha valóban jelen van a veszély, miként kerülhetjük el. A tájékozódásban Gyürüsi József természetgyógyász-bioenergetikus segített.**

Azt rögtön le kell szögezni, hogy minden áram alatt levő készülék sugároz. Függetlenül attól, hogy bekapcsolták-e, vagy sem. Ezek a szabad térbe jutott elektronok pedig átjárnak minden környéken lévő élő szervezetet. Eddig rendben is volna, hiszen a Földnek is van számtalan saját ismert, sőt, eddig fel nem fedett mágneses sugárzásrendszere. Szerencsére azonban a Teremtő mindenre gondolt, és úgy alkotta meg az embert, hogy ezt elviselje, sőt, kezelni is tudja. A bajok ott kezdődnek, ha ezt a sugárzáshalmazt mesterségesen megnöveljük.

## Vétkes átjátszók?

Régóta köztudott, hogy az elektroszmog károsan hat a szervezetre. Olyan környezetben, ahol több készülék is működik, például televízió, számítógép,

mikrohullámú sütő, megnő a sugárzás. Különösen, ha a vezetékek nincsenek kellőképpen leárnyékolva.

A mobilhoz viszont nem kell vezeték, a rádióhullámok a levegőben terjednek. A bioenergetikus a rádiótelefonokat mégis a közepesen sugárzó berendezések közé sorolja. De, mint mondja, nem is a telefon, hanem az átjátszó állomások közelsége lehet a fókusz ebben a vonatkozásban. Nálunk szociálisan fejlettebb országokban a környék lakóit kérdezik meg arról, hogy beleegyeznek-e a közelükben telepítendő átjátszó építésébe. Itthon az ÁNTSZ dönt, illetve a hatóságot képviselő Sugárbiológiai Intézet - és számos más engedély is szükségeltetik ezek telepítéséhez.

Mindezek az egészség megóvását helyezik előtérbe.

## Egészségmegőrző mobil-etikett

Eléggé ellentmondásosak a kutatók nézetei, vizsgálati eredményei arról, hogy valóban összefügg-e a mobiltelefonálás és, mondjuk az agydaganat kialakulása. Pár éve szinte egy időben hozták nyilvánosságra egy dán és egy svéd csoport felmérését. Előbbiek nem találtak különösebb összefüggést a tumor létrejötte és a mobilozás között. A svédek viszont megállapították, hogy az intenzív mobiltelefon-használat miatt akár 240 százalékkal is megnőhet a daganat kialakulásának esélye. Intenzív alatt azt értik, ha valaki életében legalább húszezer, vagy annál több órán át mobiltelefonál.

Az tény, hogy a mobilokat a halántéklebeny magasságában tartjuk a fülünkhöz – taglalja a természetgyógyász, majd hozzáteszi: a halántéklebeny mögött pedig ott van a földrezgés (7.83 Herz) felvételére hangolt hyppocampus. Ebből döntse el ki-ki maga, hogy kialakul-e telefonáláskor a készülék és az agyunk között kapcsolat. Különösen akkor veszélyesek a mobilok, amikor hívást kezdeményezünk, vagy fogadunk velük. Ilyenkor ugyanis nagyságrendekkel megnő a készülék teljesítménye. Amikor már beszélünk vele, sokkal kisebb a sugárzás. De azért olyankor is jelen van.

Mit lehet tehát tenni, hogy a lehető legkevesebb teret adjunk a kockázatnak? A szakember szerint el kellene terjednie a mobiltelefonálás egészségvédő etikettjének. Eszerint hívás kezdeményezés-fogadás idején célszerű a fejtől távol tartani a készüléket. Akár egy tenyérnyi távolság is lecsökkenti a káros hatást. A fülünkhöz pedig csak akkor emeljük a telefont, ha már létre-

jött a kapcsolat. Tartós beszélgetéseknél jó, ha váltogatjuk az oldalt. (Megfigyelhető, hogy hosszas telefonálás után a fej egyik fele erősen kipirul. Ennek oka, hogy a rádióhullámok hőt termelnek a testben, de erről rögtön bővebben is írunk, hiszen épp ez a lényeg.)

Komolyan csökkenti a kockázatot a kihangosító, illetve a headset használata. A természetgyógyász szerint utóbbiból a legegyszerűbb, fülhallgatós változat is jó, sőt, tán az a legjobb.

Nem mindegy az sem, hogy nyugvó állapotban hol tartjuk a mobilt. Statisztikák szerint hazánkban, az utóbbi években a korábbinál több lett a meddő férfi. Ezért sem javasolt, hogy a készüléket az első nadrágzsebben tartsuk, a genitáliák mellett. Ez a szabály persze nőkre is vonatkozik. Ellenjavallt ugyanígy a telefont a szív, a vese és más létfontosságú szerv közelében hordani. Legjobb talán, ha a mobil mondjuk, a táskában pihen, amíg nem használjuk.

### Megfontolt választás – az árulkodó SAR

Az Egyesült Államokban törvény írja elő, hogy a mobilforgalmazók feltűntessék az árusított készülék sugárzási értékét. Nálunk viszont valószínű, hogy a telefonvásárlók 90 százaléka nem eszerint választ. Pedig a gyártók jelzik az adott telefon sugárzási mutatóját, mégpedig a SAR néven (Specific Absorbtion Rate, azaz specifikus elnyelési ráta), Watt/négyzetméterben. Ez a mérőszám az élő szövet által elnyelt hőenergia mennyiségére vonatkozik. Az egészségügyi határérték hazánkban 0,235, de egy német honlap adatai szerint (www.handywerte.de) 0,4 alatt nem tekinthető jelentősnek a sugárzás, 1,0 fölött viszont már nagyon erős. Ezen a lapon egyébként gyártó és típus szerint kikereshető a megfelelő adat, egyelőre csak a régebbi modellekre.

A természetgyógyász hozzáteszi, hogy ha elenyésző mértékben is, de mégis lehet káros hatása a mobiloknak, hatványozottan a gyermekeknél és a betegeknél. Ezért javasolja, hogy iskolákban és kórházakban ne lehessen rádiótelefont használni. Persze, azt is elismeri, hogy manapság lehetetlen mobil nélkül élni. De ha már feltétlenül szükséges, akkor legalább okosan. Mert nem csak az a fontos, hogy a telefonunk legyen hosszú életű…

*-S.A.-*

A sugárzás és az elektroszmog veszélyeiről, valamint azok elkerülhetőségéről bővebben a www.geobiomagnetic.hu honlapon olvashatnak, illetve nézhetnek meg egy közel 30 perces filmet két kutató professzor közreműködésével.

**Az áramsűrűség hatásáról az emberi szervezetre:**

< 0,1mikroAmper/cm² alatt: a legtöbb testrész természetes háttéráram - sűrűsége. Kimutatható ismert hatásai nincsenek.

0,1---1 mikroAmper/cm²:….kb.0,1 mikroAmper/cm²-nél van az ingerelhető sejtek ingerküszöbe. Ebben a tartományban van a szív és az agy háttér-áramsűrűsége, és ugyancsak ebben a tartományban figyelhető meg a kalciumfolyamatok és a melatonintermelés megváltozása.

E felett már a fehérje illetve a DNS szintézisben is változás léphet fel.

**„Legjobb talán, ha a mobil mondjuk, a táskában pihen, amíg nem használjuk."**

## készülék TIPP

### Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| PARAMÉTEREK | Apple iPhone 3G | HTC Touch Diamond | LG KC550 | LG KF750 Secret | Nokia 1680 classic | Nokia 5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 300 óra / 600 perc | 265 óra / 330 perc | 450 óra / 360 perc | 260 óra / 240 perc | 424 óra / 460 perc | 336 óra / 285 perc |
| Méret / Súly | 62x116x12 mm, 62 g | 51x102x12 mm, 51 g | 51x97x15 mm, 51 g | 51x103x12 mm, 51 g | 46x108x15 mm, 46 g | 46x106x11 mm, 46 g |
| Kijelző felbontása | 320 x 480 pixel | 480 x 640 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – |
| Kamera felbontása | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel | 640 x 480 pixel | 1280 x 1024 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | – / – / – | – / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ? |
| WiFi (wlan) / GPS | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 16000 MB | 4000 MB | 12 MB | 100 MB | 32 MB | 12 MB |
| Memóriakártya | – | – | MicroSD | MicroSD | – | – |
| Megjegyzés | MultiTouch, MacOS | 528MHz, TouchFLO | FM, wav/wma/ra/mp3 | DivX, TV-kimenet | minimáltelefon | Xpress Audio Üzenet |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | | 19 980 Ft | | 63 990 Ft | 13 960 Ft 4 960 Ft | 19 960 Ft 9 990 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | 29 970 Ft | 39 990 Ft 29 970 Ft | 79 960 Ft | | 21 990 Ft 9 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | | 54 990 Ft 39 990 Ft | | 64 990 Ft 49 980 Ft | 12 990 Ft 1 960 Ft | 21 990 Ft 9 990 Ft |

## készülék TIPP

### Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

| PARAMÉTEREK | Nokia E71 | Samsung SGH-B300 | Samsung SGH-i900 Omnia | Samsung SGH-L700 | Samsung SGH-M310 | Samsung SGH-M620 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 410 óra / 630 perc | 200 óra / 180 perc | 500 óra / 350 perc | ? óra / ? perc | 300 óra / 180 perc | 400 óra / 200 perc |
| Méret / Súly | 57x114x10 mm, 57 g | 45x87x19 mm, 45 g | 57x112x13 mm, 57 g | 46x109x13 mm, 46 g | 45x87x20 mm, 45 g | 47x98x17 mm, 47 g |
| Kijelző felbontása | 320 x 240 pixel | 128 x 128 pixel | 240 x 400 pixel | 176 x 220 pixel | 128 x 160 pixel | 128 x 160 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | nincs | 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | 640 x 480 pixel | 640 x 480 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / – | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 110 MB | 2 MB | 16000 MB | 35 MB | 4 MB | 20 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | – | MicroSD |
| Megjegyzés | 369MHz, GPS, Symb9.2 | minimáltelefon | 624MHz, WM6.1p, GPS | mp3/aac/wma/mp4/3gp | minimáltelefon | minimáltelefon |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 79 960 Ft | 11 970 Ft 990 Ft | | | 14 970 Ft 3 990 Ft | |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 79 960 Ft | | 89 970 Ft | 16 980 Ft | 14 970 Ft 4 980 Ft | 9 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | | | | | 17 970 Ft 1 980 Ft | 21 990 Ft 6 990 Ft |

# Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| Samsung U800 Soul b | Sony Ericsson G502 | LG KF310 | LG KF600 | LG KP130 | LG KP235 | Nokia 1209 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 óra / 150 perc | 340 óra / 600 perc | 210 óra / 250 perc | 480 óra / 240 perc | 400 óra / 180 perc | 300 óra / 180 perc | 365 óra / 420 perc |
| 46x111x10 mm, 46 g | 46x109x14 mm, 46 g | 48x97x17 mm, 48 g | 51x101x14 mm, 51 g | 45x100x13 mm, 45 g | 47x89x18 mm, 47 g | 44x102x18 mm, 44 g |
| 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel | 128 x 160 pixel | 96 x 98 pixel |
| 16 777 216 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín |
| ✓/– | ✓/– | –/– | ✓/✓ | –/– | –/– | –/– |
| ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– | –/– |
| 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 640 x 480 pixel | 640 x 480 pixel | nincs |
| ✓/–/✓ | –/–/– | –/–/✓ | ✓/✓/– | –/–/– | –/–/– | ✓/–/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/– | ✓/✓/– | ✓/✓/– |
| ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | –/– |
| ✓/✓/– | ✓/✓/– | ✓/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– |
| –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/–/– |
| –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– |
| 1000 MB | 32 MB | 60 MB | 25 MB | 1 MB | 4 MB | ? MB |
| MicroSD | Memory Stick Micro | MicroSD | MicroSD | – | – | – |
| Ultravékony | Google Maps | Google szoftverek | alsó érintőkijelző | minimáltelefon | minimáltelefon | minimáltelefon |
| 19 980 Ft 29 970 Ft 54 990 Ft 39 990 Ft | 12 990 Ft 29 970 Ft 16 990 Ft | 31 980 Ft 15 990 Ft | 29 970 Ft | 11 970 Ft 990 Ft 11 970 Ft 990 Ft | 12 990 Ft | 9 990 Ft 1 980 Ft |

| Nokia 2600 classic | Nokia 3120 classic | Nokia 6124 classic | Nokia 6210 navigator | Nokia 6650 T-Mobile | Samsung SGH-B500 | Samsung SGH-F400 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 580 óra / 360 perc | 290 óra / 210 perc | 230 óra / 180 perc | 220 óra / 220 perc | 350 óra / 360 perc | 200 óra / 180 perc | 600 óra / 270 perc |
| 47x110x12 mm, 47 g | 45x111x13 mm, 45 g | 46x105x15 mm, 46 g | 49x103x15 mm, 49 g | 47x94x21 mm, 47 g | 43x88x18 mm, 43 g | 48x103x17 mm, 48 g |
| 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel |
| 65 536 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 262 144 szín |
| ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ?/– | ✓/– |
| ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/– |
| 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | nincs | 2048 x 1536 pixel |
| –/–/– | –/–/✓ | ✓/–/✓ | ✓/–/✓ | ✓/–/– | –/–/– | –/–/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ |
| –/–/– | ✓/–/– | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | –/–/– | ✓/✓/– |
| –/✓/– | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/–/✓ | –/✓/✓ |
| –/– | –/– | –/– | –/✓ | –/✓ | –/– | –/– |
| 10 MB | 24 MB | 35 MB | 120 MB | 30 MB | 1 MB | 24 MB |
| – | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | – | MicroSD |
| sztereo FM rádió | VGA videofelvétel | 369 MHz, Symbien 9.2 | Symbien S60, GPS | T-mobile, SymbS60v3 | minimáltelefon | zenefelismerés |
| 15 990 Ft 6 990 Ft 14 970 Ft 1 980 Ft | 24 990 Ft 19 960 Ft | 44 970 Ft 29 970 Ft | 66 990 Ft 54 990 Ft | 24 990 Ft | 9 990 Ft 990 Ft | 39 990 Ft |

# Navigációs

**Nagy elánnal nekivágtunk, hogy készítünk egy mélyenszántó GPS tesztet –de ez lett belőle… Köszönhető leginkább a körülményeknek, az M6-os szakasz lapzárta közeli átadásának, és bevallom, kicsit nekünk is. Mert későn indultunk, útközben megadta magát az öreg Rav4 akksija, a telók szíve szintén gyengén bírta – megfelelő feszkót okozva, hogy nekünk se legyen jobb. Persze, átmenetileg, hisz az újonnan épült út mindhárom navigáción látható képét, és a készülékek teljesítményét megtapasztalva Százhalombatta tornyai is szebbek lettek. Ezennel üdvözöljük az M6 friss szakaszát, és a gyártók „GPS-t a telefonba" vonalát, mert ami jó, az jó. Végre már működik is rendesen.**

**Legyen ez egy átlagos hétköznap, még átlagosabb telefonos navigációs tesztje. Gyors és rövid, hogy a következő hónapban készíthessünk hosszabbat, amolyan teljes értékűt, vagy inkább komolyan férfiasat.**



**N95 8GB**

Csupán arra voltunk kíváncsiak, hogy mi, mint hétköznapi felhasználók, ha innen, Budáról gyorsan szeretnénk leérni Százhalombatta egyik pontjára, az újonnan megépült M6 szakaszát érintve, milyen sebességgel tudjuk GPS segítségével teljesíteni. Melyik készülék programját találjuk a legegyszerűbbnek, melyiket kényelmesebb kezelnünk, jobb látnunk.

A Nokia navigációja nem okozhat különösebb fejtörést, ahogy a Symbian, úgy a Nokia Maps is rendben van, pláne, hogy az N95 8 gigás változatának kijelzője szintén jól sikerült. Pozicionálása majdnem pontos, cirka 50 méterrel helyezte arrébb a célpontot, nem fagyott le, nem köhécselt, pöttye haladt velünk együtt. Akksija csupán lágyan érezte a használatbavételt, hamar rátalált a műholdra, nem gondolkodott sokat a tervezésen, végül is elvitt az erdőbe, ahova mentünk. Pár kép a Nokia pillanatokból:

**Samsung i900 Omnia**

Talán, mert Windows-os telefon, vagy ezen a hatalmas kijelzőn kellemesebb a látvány, de egyértelmű, könnyen kezelhető, hamar műholdra találó, gyors és szinte méterre pontos pöttyöt dobott a feltelepített iGO 8 az Omniában, tartva a Rav4 haladását. Finom volt ez a megtapasztalás is, ahogy maga a készülék - nálam ő győzött, GPS

# Gyorsteszt

szoftverével együtt. Teljes képernyőméretben mutatta az utat, nem forgatta ide-oda a képet, és természetesen nem fagyogatott, nem beszélt félre. Azonban egy gyenge pontja akadt: akksi. Bár meglehet, hogy csak az új, még be nem járatott modell az oka, hisz a pár hete nálam járt i900 teszt telefon három napot lazán bírt. Ám ennek a példánynak mégis jelentősen leszökkent a töltöttsége, persze, folyamatosan rá voltam kattanva napközben, mert tetszett az esze. Úgy érzem, amilyen kellemes használni az Omniában futó navigációt, olyan jól bírta az N95 az azonos időtartamú nyúzást. Jelzem: a dolog becsapós is lehet, hisz nem biztos, hogy a kijelzőn szereplő akku-rubrikák valós képet mutatnak itt és ott…

Hoszszú útra kéne menni, úgy alkotni erről később véleményt, addig is a lenti fotók, egyfajta elismerések a Samsung készülékéhez.

## Sony Ericsson C702

Picit lemarad a kijelzője a Sony Ericsson strapakatonájának az előbb felsorolt készülékekétől, de hát nem is szerepelt ez külön érdemként az anyakönyveztetésekor. Ám navigációs pontossága kiemelendő, pozicionálása tökéletes. Ott volt a pötty, ahol lennie kellett, megfelelő idő alatt találta a műholdat, viszonylag gyorsan tervezte meg az útvonalat is. Nem fagyogatott, nem járatta a bolondját velünk, tette a dolgát, haladt velem. Igaz, molyoltam vele egy keveset, mire életet

leheltem bele, ilyen szempontból kevésbé éreztem könnyen kezelhetőnek. De ettől függetlenül korrekt, ahogy a képek is mutatják.

-bfk-

***Köszönet a készülékekért a Savoya Park T-Mobile üzletének és a Samsung Magyarországnak.***

## készülék TIPP

**Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|

| PARAMÉTEREK | Samsung SGH-F480 | Samsung SGH-i640v | Samsung SGH-J700 | Samsung SGH-L310 | Samsung SGH-L770 | Samsung SGH-M110 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 250 óra / 180 perc | 250 óra / 360 perc | 250 óra / 170 perc | 250 óra / 180 perc | 200 óra / 300 perc | 400 óra / 480 perc |
| Méret / Súly | 55x98x12 mm, 55 g | 61x94x17 mm, 61 g | 48x100x15 mm, 48 g | 44x93x18 mm, 44 g | 48x102x14 mm, 48 g | 48x109x18 mm, 48 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 320 x 240 pixel | 128 x 160 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – | – / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| Kamera felbontása | 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1280 x 960 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 640 x 480 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / ✓ / – | – / – / ✓ | – / – / – | – / – / – | ✓ / – / ✓ | ✓ / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ? |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | – / – | – / – | – / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 232 MB | 128 MB | 10 MB | 20 MB | 40 MB | 2 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | – |
| Megjegyzés | Érintőképernyő | WinMobile6, qwerty | FM rádió | Női alkalmazások | videohívás | por-, csepp-, ütésálló |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 69 990 Ft | | 22 980 Ft 6 990 Ft | | | 16 990 Ft 3 990 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | | 22 980 Ft 9 990 Ft | 24 990 Ft | 24 990 Ft | 15 990 Ft 4 980 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | | 74 970 Ft 54 990 Ft | 19 960 Ft 12 990 Ft | | 42 990 Ft 27 990 Ft | 20 970 Ft 5 970 Ft |

## készülék TIPP

**Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|

| PARAMÉTEREK | Samsung U900 Soul | Sharp GX18 | Sony Ericsson C702i | Sony Ericsson C902i | Sony Ericsson T280 | Sony Ericsson W350i |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 250 óra / 180 perc | 210 óra / 450 perc | 300 óra / 420 perc | 400 óra / 540 perc | 300 óra / 420 perc | 300 óra / 420 perc |
| Méret / Súly | 50x105x13 mm, 50 g | 45x106x12 mm, 45 g | 48x106x16 mm, 48 g | 49x108x11 mm, 49 g | 45x100x13 mm, 45 g | 43x104x11 mm, 43 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 176 x 220 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | – / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 2592 x 1944 pixel | 640 x 480 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1280 x 1024 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / ✓ / – | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / – | – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / – | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | – / – | – / ✓ | – / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 128 MB | 7 MB | 160 MB | 160 MB | 10 MB | 14 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | – | Memory Stick Micro | Memory Stick Micro | – | Memory Stick Micro |
| Megjegyzés | képstabilizátor | minimáltelefon | GPS, FM rádió | képstabilizátor | FM rádió | +512MB kártyával |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 44 970 Ft | | 39 990 Ft | | 9 990 Ft 990 Ft | 24 990 Ft 9 900 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 49 980 Ft | | 39 990 Ft | | 16 980 Ft 4 960 Ft | 29 970 Ft 15 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 95 970 Ft 79 980 Ft | 21 990 Ft 1 Ft | 39 990 Ft 29 970 Ft | 59 970 Ft | 21 990 Ft 9 990 Ft | 33 990 Ft 19 980 Ft |

# Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| Sony Ericsson W760 | Alcatel Mandarina Duck | Motorola U9 | Nokia 8800 Arte | Nokia 8800 Sapphire Arte | Nokia N82 | Samsung SGH-G800 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 óra / 540 perc | 300 óra / 420 perc | 350 óra / 420 perc | 300 óra / 180 perc | 300 óra / 180 perc | 225 óra / 260 perc | 310 óra / 360 perc |
| 48x103x15 mm, 48 g | 46x89x22 mm, 46 g | 49x90x16 mm, 49 g | 46x109x15 mm, 46 g | 46x109x15 mm, 46 g | 50x112x17 mm, 50 g | 51x101x19 mm, 51 g |
| 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín |
| ✓ / – | – / – | – / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 2048 x 1536 pixel | 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel |
| – / – / – | – / – / – | – / – / – | – / ✓ / – | – / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – | ✓ / – / – | ✓ / – / – | ✓ / ✓ / – | – / ✓ / – |
| – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| – / ✓ | – / – | – / – | – / – | – / – | ✓ / ✓ | – / – |
| 40 MB | 10 MB | 25 MB | 1024 MB | 1024 MB | 100 MB | 160 MB |
| Memory Stick Micro | MicroSD | MicroSD | – | – | MicroSD | MicroSD |
| +1GB, GPS, sztereo | | érintéses zenegombok | Minőségi dizájn | Minőségi dizájn | +2GB, 332MHz, Sym9.2 | 3x opti-zoom, TV-out |
| 39 990 Ft | | 19 960 Ft<br>44 970 Ft 14 970 Ft | 219 990 Ft | 259 960 Ft | 79 960 Ft | 59 970 Ft<br>59 970 Ft<br>94 960 Ft 75 990 Ft |

| Samsung SGH-M610 | Sony Ericsson K660 | Sony Ericsson V640i | Sony Ericsson W380i | Sony Ericsson W890i | Vodafone 715 | LG KU990 Viewty |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 óra / 300 perc | 330 óra / 540 perc | 300 óra / 540 perc | 300 óra / 420 perc | 360 óra / 570 perc | 300 óra / 120 perc | 430 óra / 240 perc |
| 45x99x18 mm, 45 g | 47x104x15 mm, 47 g | 47x103x15 mm, 47 g | 49x92x16 mm, 49 g | 46x104x10 mm, 46 g | 46x105x16 mm, 46 g | 54x104x15 mm, 54 g |
| 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 400 pixel |
| 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín |
| ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | – / ? | ✓ / ✓ |
| ✓ / – | ✓ / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1280 x 1024 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel | 2592 x 1944 pixel |
| – / – / – | – / – / ✓ | – / – / ✓ | – / – / – | – / – / ✓ | ? / ? / ? | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | – / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / ? / ? | ✓ / ✓ / – |
| – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | ? / ? / ? | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ? | – / ✓ / ✓ |
| – / – | – / – | – / – | – / – | – / – | ? / ? | – / – |
| 5 MB | 32 MB | 32 MB | 14 MB | 26 MB | 64 MB | 100 MB |
| MicroSD | Memory Stick Micro | Memory Stick Micro | Memory Stick Micro | Memory Stick Micro | MicroSD | MicroSD |
| MP3/AAC/WMA lejátszó | +256 MB | Vodafone, videohívás | +512 MB mem.kártya | +2 GB memóriakártya | Vodafone | 5 mpix, divx, érintő |
| 6 990 Ft | 24 990 Ft<br>33 990 Ft 19 960 Ft | 19 960 Ft 14 970 Ft | 34 960 Ft 19 960 Ft<br>24 990 Ft | 44 970 Ft<br>54 990 Ft<br>75 990 Ft 59 970 Ft | 44 970 Ft<br>54 990 Ft<br>75 990 Ft 59 970 Ft | 59 970 Ft<br>86 960 Ft 66 990 Ft |

# Nokia 3600 slide mindenkié

**Korábban kiváltságosoknak tartottuk azokat a felhasználókat, akik Nokia telefonokkal rohangáltak. A finnek készülékei nem tartoztak az olcsó árfekvésű kütyük közé, még akkor sem, ha már a konkurencia előrébb járt.**

**Előrébb járt?**

**Igen, gondolom, sokan emlékeznek még arra, hogy a többi gyártónál már megjelentek a 65 000 színű kijelzők, mikor még a Nokia a 4096 színű LCD-ket favorizálta. Mára minden más lett. 16 millió színű kijelzőket nyomnak, és megváltoztatták az üzletpolitikájukat is. Arra a következtetésre jutottak, hogy mindenkinek meg kell adni azt a lehetőséget, hogy finn készüléket használhasson. Ennek érdekében csökkenteniük kellet az árakat. Ezt megtették, sőt még a kategóriákat is újragondolták. Az alsóbb szériás készülékeket is hatalmas tudásbázissal állították hadrendbe. Szerkesztőségünkben az EXTRATELGSM jóvoltából most ennek a történetnek az egyik szereplője landolt. A titokzatos, kecses testű jövevény Nokia 3600 slide néven debütált.**

## Lapos, slide-os

Ilyen formavezetésű készülékekkel a konkurencia kínálatában már korábban találkoztunk. Persze, az mindig vitatott dolog, hogy ki másol kit, de ez legyen a gyártók dolga. Tesztalanyunk egy kilapított, enyhén megnyújtott, lekerekített sarkú, széthúzható testbe költözött. Az előlapon megtalálható a kijelző és a gombok egy része. A 3600 slide modell 16 millió színű, QVGA kijelzőt kapott. Alatta található az említett kezelőfelület, ami magába foglalja az ötállású navigombot, a két opciógombot és a két híváskezelőt. A slide eltolásával válik láthatóvá a méretes, kellően tagolt numerikus sor. Itt jegyzem meg, hogy az előlapot működtető mechanika kotyogásmentes ugyan, de csikarja a számgombokat. Ez a művelet kellemetlen hanghatásokkal is párosul.

## Körbejártuk

A kecses test bal oldalára került a rendszercsatlakozó. A jobb oldalon díszeleg a hangerőszabályzó gombpáros és a kameraaktiváló. A homlokrészen keresendő a bekapcsoló gomb, az akkutöltő és a füles bemeneti nyílása. A hátoldalra biggyesztették a fehér leddel megvilágítható, 3,2 megapixeles kamerát. A microSD kártya foglalatát az akkufedél takarja, tehát cserekor értelemszerűen el kell távolítani.

## Ami jó, az jó

A finn mobilóriás készülékeit azért kedvelik a felhasználók, mert menüszerkezetük áttekinthető és logikus. Ezzel a mondatommal a Symbian ellenesek viszont vitába szállnak, hisz ők bonyolultnak tartják az okostelók menüszerkezetét. Ezzel persze én is vitatkoznék, hisz úgy vélem, a hatalmas tudás ellenére még mindig egy rendezett, uralható struktúráról beszélhetünk. Ez a modell szerencsére, vagy nem, nem tartozik a Symbianos készülékek csoportjába. Itt fontos megjegyeznem, hogy egyre kevesebb operációs rendszer nélküli készülék születik. Ennél a modellnél megmaradt a közkedvelt, könnyen kezelhető menüfelület. Lista, rács, rács címkékkel és lap nézet közül választhatunk. Az animációkedvelő ikonok között a navigombbal ugrálhatunk. Ennél a modellnél is az egyénre szabhatóságban a menütémák, a háttérképek és a képernyővédők nyújtanak segítséget.

## A hétköznapokra

Jövevényünk egy hétköznapi használatra készült kommunikációs ketyere. Nélkülözi az UMTS támogatást, de a GSM hálózattal szoros barátságot kötött. Használhatjuk telefonálásra, SMS, MMS és e-mail kezelésre. Támogatja még az azonnali és az audio üzenetküldést, fogadást. A szövegbevitelben itt is segítségünkre van a T9-es, tanítható szótár.

A kapcsolattartás eszköze a szokott módon a telefonregiszter, aminek bemutatása fölösleges ismétlés lenne, hisz az elődmodellekhez képest nem változott semmit.

*1:1 méret*

## Egy kis multimédia

A középkategóriás készülékektől még szokatlan jelenség a 3,2 megapixeles kamera jelenléte. Úgy látszik, jobban járunk, ha megbarátkozunk ezzel, hisz a finn guru már az alsóbb kategóriás készülékeket is ilyen felbontású kamerákkal szereli. A 3600 slide is 3,2 megapixel felbontású kamerát rejteget, ami nem nélkülözi az autofókuszt és a digitális zoom-ot sem. Az éjszakai fotózást segíti a kettős led, mely már elég fényerőt biztosít a közelebb eső események fotózásához. A zenelejátszó és az FM rádió sem maradt ki. Hangzásuk átlagos, de bárhova magunkkal cipelhetjük, anélkül, hogy plusz technikai kütyükkel terhelnénk zsebeinket.

## Extraként

Ha Nokia, akkor biztosak lehetünk abban, hogy elegendő extra szolgáltatással pakolták tele a készülék szoftverét. Előérzetünk nem csal. Tesztalanyunk valóban tömérdek, de ismert többletszolgáltatást tartalmaz. Itt megtalálható a számológép, az ébresztőóra, a WAP böngésző, a határidőnapló, a hangrögzítő, a térképek, a teendő és jegyzetlista, az időzítő, a stopper, a visszaszámláló, a Bluetooth és JAVA támogatás.

## Vélemény

Kellemes árfekvés, jó összeszerelés, kielégítő tudáskészlet jellemzi. Kinek ajánlható? Külseje miatt azoknak a fiataloknak, akik szeretik a divatos, de mégis elegáns vonalvezetést. Szolgáltatáskészlete egetverő újdonságot nem hozott. Valójában a külsejével hódít. Ismét egy újracsomagolt kütyüt ismerhetünk meg, mely nyomatékosítja a Nokia új üzletpolitikáját.

+ Kedvező ár
− Kevés újdonság
! www.nokia.com

| ? | |
|---|---|
| Előfizetéssel | – |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 42 390 - 45 435 |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

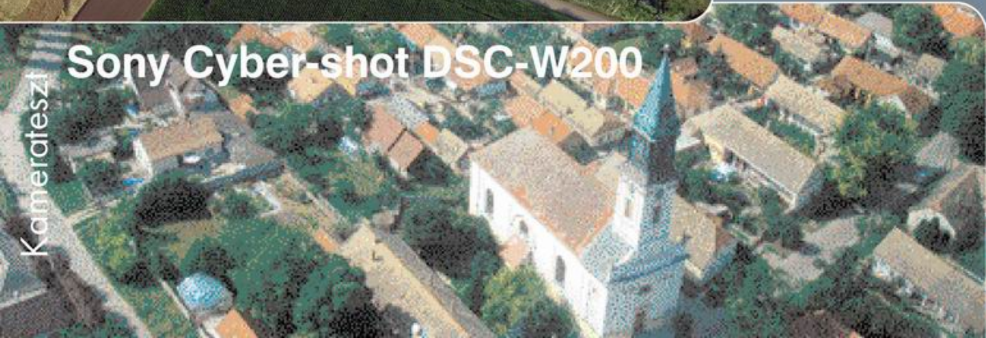
Igen, minden fotózáshoz értő azt mondja, hogy nem tud olyan lenni egy mobil képe, mint egy fényképezőgépé. Ez, persze, csak félig igaz, mert lehet, hogy majd tud. Most mindenestre megállapítható, hogy egy 5 megapixeles mobiltelefon képes megfelelő fotót készíteni, olyat, ami méltán alkalmas képes emlékeink élvezhető megőrzésére, és jó minőségű nyomtatásra is.
Megint mentünk, megint repültünk, és megint fotóztunk. Ám ezúttal a mobilok mellett fényképezőgéppel a kézben.
Szépek lettek a képek.

*-bfk-*

# HasonlítgatáSOK

*Köszönet
a készülékekért
a Savoya Park T-Mobile
üzletének*

Fényképezőgéppel készült felvételek



# Nokia N82-vel készült felvételek

# LG KU990-nel készült felvételek

# Samsung I900-zal készült felvételek

## készülék TIPP

**Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:**

| PARAMÉTEREK | BlackBerry 8310 Curve | BlackBerry 8820 | Motorola ROKR E8 | Nokia 5310 | Nokia 6555 | Nokia E51 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 408 óra / 240 perc | 520 óra / 300 perc | 300 óra / 300 perc | 300 óra / 320 perc | 260 óra / 370 perc | 310 óra / 260 perc |
| Méret / Súly | 60x107x15 mm, 60 g | 66x114x14 mm, 66 g | 53x115x11 mm, 53 g | 45x104x10 mm, 45 g | 44x99x20 mm, 44 g | 46x115x12 mm, 46 g |
| Kijelző felbontása | 320 x 240 pixel | 320 x 240 pixel | 320 x 240 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | – / – | – / – | ✓ / – | ✓ / – | – / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 1600 x 1200 pixel | nincs | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / – / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | – / – / – | – / – / – | – / – / – | – / – / ✓ | ✓ / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – | ✓ / – |
| Belső memória | 64 MB | 64 MB | 2000 MB | 30 MB | 30 MB | 130 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD |
| Megjegyzés | BlackBerry térképek | BlackBerry OS, GPS | 2G belső memória | MP3/MP4/AAC/WMA | előlapon analóg óra | Symbian OS 9.1, WiFi |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 44 970 Ft | | | 24 990 Ft | | 33 990 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 54 990 Ft | 69 990 Ft | | 24 990 Ft | 29 970 Ft | 39 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 75 990 Ft 59 970 Ft | | 51 990 Ft 39 990 Ft | 46 990 Ft 33 990 Ft | 39 990 Ft 24 990 Ft | 59 970 Ft 44 970 Ft |

## készülék TIPP

**Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!**

| PARAMÉTEREK | Nokia N95 8GB | Samsung SGH-E210 | Samsung SGH-F250 | Samsung SGH-F330 | Samsung SGH-i550w | Samsung SGH-i780 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 280 óra / 360 perc | 220 óra / 210 perc | 265 óra / 180 perc | 300 óra / 200 perc | 360 óra / 480 perc | 400 óra / 420 perc |
| Méret / Súly | 53x99x21 mm, 53 g | 45x91x18 mm, 45 g | 46x94x18 mm, 46 g | 48x138x13 mm, 48 g | 53x115x14 mm, 53 g | 61x116x13 mm, 61 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 320 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | – / ✓ |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 2592 x 1944 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – |
| Infra / Bluetooth / USB | ✓ / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Belső memória | 8000 MB | 17 MB | 20 MB | 20 MB | 150 MB | 150 MB |
| Memóriakártya | – | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD |
| Megjegyzés | Symbian 9.2, 332 MHz | MP3/AAC/AAC+ | MP3/WMA, FM-rádió | MP3/WMA, FM rádió | Symb9.2, GPS, WiFi | GPS, TV kimenet, WM6 |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 99 990 Ft | | | | | 74 970 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 99 990 Ft | 21 990 Ft 9 990 Ft | 29 970 Ft 14 970 Ft | 29 970 Ft | | |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 145 980 Ft 84 990 Ft | | | | 53 970 Ft 36 990 Ft | |

# Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| Samsung SGH-P520 | Sharp 880SH | Sony Ericsson K770i | Vodafone 226 | LG KG130 | Motorola RAZR2 V8 | Motorola RAZR2 V8 Luxury |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 óra / 180 perc | 320 óra / 260 perc | 400 óra / 600 perc | 240 óra / 180 perc | 200 óra / 180 perc | 330 óra / 470 perc | 300 óra / 450 perc |
| 54x88x9 mm, 54 g | 48x101x15 mm, 48 g | 47x105x15 mm, 47 g | 46x103x10 mm, 46 g | 44x103x18 mm, 44 g | 53x103x12 mm, 53 g | 53x103x12 mm, 53 g |
| 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel | 128 x 128 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín |
| ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | – / – | – / – | ? / – | – / – |
| ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | nincs | 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | – / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / – / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / ? | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| ✓ / – | – / – | – / – | – / – | – / – | – / – | – / – |
| 50 MB | 50 MB | 16 MB | 0.3 MB | 2 MB | 2000 MB | 2000 MB |
| MicroSD | MicroSD | Memory Stick Micro | – | – | – | MicroSD |
| Óriás érintőképernyő | videotelefonálás | +256 MB | minimáltelefon | minimáltelefon | 420MB vagy 2GB mem. | 2GB memória |
| 49 960 Ft | 59 970 Ft 39 990 Ft | 19 960 Ft<br>29 970 Ft<br>47 970 Ft 29 970 Ft | 6 990 Ft 1 Ft | 7 960 Ft 990 Ft | 19 960 Ft<br>44 970 Ft<br>78 990 Ft 39 990 Ft | 126 990 Ft 111 990 Ft |

| Nokia 1650 | Nokia E90 | Nokia 2760 | Nokia 6120 classic | Nokia 6500 classic | Nokia 6500 slide | Sony Ericsson K530i |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 420 óra / 480 perc | 330 óra / 300 perc | 310 óra / 360 perc | 250 óra / 180 perc | 300 óra / 330 perc | 310 óra / 360 perc | 395 óra / 540 perc |
| 44x104x18 mm, 44 g | 57x132x20 mm, 57 g | 45x87x21 mm, 45 g | 46x105x15 mm, 46 g | 45x110x9 mm, 45 g | 46x96x16 mm, 46 g | 46x102x14 mm, 46 g |
| 128 x 160 pixel | 800 x 352 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel |
| 65 536 szín | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín |
| ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ? / – | ✓ / – | ? / – |
| – / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| nincs | 2048 x 1536 pixel | 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | ✓ / – / ✓ | ✓ / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ |
| ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| – / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – |
| – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / ✓ | ✓ / – / ✓ | ✓ / – / ✓ |
| – / – / ? | ✓ / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| – / – | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – | – / – | – / – |
| 8 MB | 128 MB | 10 MB | 35 MB | 1024 MB | 20 MB | 16 MB |
| – | MicroSD | – | MicroSD | – | MicroSD | Memory Stick Micro |
| minimáltelefon | 330Mhz, GPS, Symb9.2 | FM rádió | Symbian v9.2, Office | alumínium burkolat | acél,CarlZeissOptika | videotelefonálás |
| 11 970 Ft 3 990 Ft | 149 970 Ft<br>149 970 Ft<br>182 970 Ft 165 990 Ft | 17 970 Ft<br>17 970 Ft 6 990 Ft | 24 990 Ft<br>47 970 Ft 30 990 Ft | 36 990 Ft<br>51 990 Ft 36 990 Ft | 39 990 Ft | 49 960 Ft 29 970 Ft |

# Nokia 5220

## A spicces muzsikus



**Egyes modelleken már-már kitűnni látszik, hogy a formatervezők sok esetben csak szenvednek. Olykor alábbhagy az ihlet, és megszületnek a gnóm kinézetű kütyük. Ezek vagy elvéreznek, vagy annyira csúnyák, hogy sikeressé válnak, hisz a felhasználók gyakran a különlegeset keresik. A legelvetemültebb userek a csúnyának nevezhető alkotásokban látják meg a szépet. Különbözünk… Az XXLGSM jóvoltából most egy olyan készülék érkezett szerkesztőségünkbe, melynek dizájnere nem kedveli a szimmetriát. Előkapott egy téglatestet, melyet mámoros állapotban aszimmetrikusan csonkolt. Így megszületett a Nokia 5220-as.**

### Formabontó klasszikus

A masina belső szerveit egy klasszikus kialakítású testbe tuszkolták. Ennek jobb alsó és jobb felső sarkait ívesen csonkolták. Így egy amorf alakzat született, melyen megtalálható a kezelőszerv és a kijelző. Az előlapra biggyesztették a 256 000 színű, QVGA kijelzőt. Alatta terül el az olcsó műanyagból készült, fényesre lakkozott kezelőfelület. Ezen megtalálható az ötállású navigomb, a két opciógomb, a két híváskezelő és a numerikus sor. Az előlapot ékesíti a bal oldalra biggyesztett furat, melybe a mellékelt csuklópántot fűzhetjük. Esztétikus látvány…

### Különböző szögből

A nem is vékony, nem is vastag készüléktest bal oldalára került a zenelejátszó gombsora. A nyomógombok megbújnak a kék designelemen. Ugyancsak ezen az oldalon díszeleg az akkumulátortöltő csatlakozója. A jobb oldalra pakolták a hangerősza-

bályzókat és a microSD kártya foglalatát. A rendszercsatlakozó és a füles 3,5 mm-es jack csatlakozója a homlokrészen található, csakúgy, mint a hátlapot eltávolító nyomógomb. A bordázott, kissé gumis tapintású hátlapon van a 2 megapixeles, fixfókuszos kamera, illetve a polifonikus hangszóró kimeneti nyílása.

## Ismert menüvel

A készülék az ismert, jól kezelhető menüszerkezettel érkezett. A gyártó jelenleg is versenyképesnek tartja ezt a struktúrát. A felhasználó ennél a modellnél is rács, lista, rács címkékkel és lap nézet közül választhat. A 3D-s ikonok animáltak. Az egyénre szabásban továbbra is a háttérképek, a képernyővédők, a csengőhangok és a menütémák jutnak főszerephez.

## Zenehallgatásra született

Tesztalanyunk az XpressMusic fantázianévvel fémjelzett csoportba tartozik. Ezek a Nokia modellek zenehallgatásra születtek. A készülék memóriájában megtalálható egy zenelejátszó szoftver. A gyártó a küyükhöz rendszerint sztereó fülest is mellékel. Így van ez tesztalanyunk esetében is: egy komplett MP3 lejátszót kapunk, ami bárhol és bármikor velünk lehet. A zeneszámok csoportosíthatók, sorrendjük átvariálható. Hangzása átlagos, maximális hangerejével nem voltam kibékülve. Igaz, ez pozitívumként is értékelhető, hisz hosszú távon sem károsítja hallásunkat. A zenehallgatáshoz kapcsolható még az FM rádió is, melyen szintén nem változtattak.

## További multimédiás alkalmazások

Jövevényünk sem nélkülözi a digi kamerát. A Nokiánál is bevett szokás, hogy a jó minőségű fotózás nem fér meg a zenehallgatással. A felhasználónak választania kell a kettő közül. A készülék testébe egy 2 megapixeles kamerát préseltek, ami a szokott mi-

1:1 méret

nőséget hozza. Kellő fény mellett kellemes alkotások születnek, de az éjszakai felvételek siralmasak, hisz szemcsések és életlenek.

## Telefonrész

Tipikus Nokia. A GSM hálózat virtuóza. Használható telefonálásra, SMS, MMS üzenetkezelésre. A szövegbevitelben ennél a modellnél is a T9-es szótár nyújt segítséget. A kapcsolattartáshoz szükséges adatok a telefonregiszterben tárolhatók. Erre a típusra is az ismert telefonkönyvet telepítette a gyártó, amit nem részleteznék, hisz felépítése megegyezik a korábbiakkal.

## Ismert extrák

A készülékre a már jól megszokott extra szolgáltatásokat telepítették. Ha ezt a telót választjuk, akkor nem maradunk számológép, ébresztőóra, határidőnapló nélkül sem. Természetesen a WAP böngészőt sem nélkülözi. Szó, ami szó, hasznos és jó szolgáltatások, de kevés az újítás.

## Zárásként

Formabontó külső, ismert belső jellemzi. Hogy mitől zenei modell? Talán a testére bigyesztett nyomógombok miatt, de hallásélménye nem tér el a többi középkategóriás modellétől. Egy olyan készülék, mely bárhol és bármikor velünk lehet, ám fogadjuk el, hogy nem egy mindentudó, üzleti modell. Fiatalos, kissé bohém, megbízható kütyü, mely elsősorban a zenekedvelő ifjúságnak készült.

*- T. Tom -*

+ Egyszerű kezelhetőség
− Nem túl előnyös külső
i www.nokia.com

| ? | |
|---|---|
| Előfizetéssel | – |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 33 000 - 38 000 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

# Akár 0 Ft-ért is elvihetők a készülékek!

**Futárszolgálatos kiszállítás az ország egész területére!**
**További kedvezmények:**
**www.gsmstudio.hu**
**30/995-4459**

Érdeklődni lehet:
## GSM Stúdió
(Fogarasi úti Tesco a postával szemben)

Használt és új független készülékek adása, vétele.
Egy év teljes körű és két év szoftver-garancia.
További kedvezmények internetes vásárlás esetén:
www.gsmstudio.hu

**Ha kitölti ezt a mezőt, 2000 Ft kedvezményben részesül üzletünkben, bármely kártyafüggetlen telefon vásárlásakor!!**

Név:__________

E-mail:__________

Ezen adatok megadásával hozzájárulok, hogy e-mailben küldjenek nekem aktuális hírlevelet, melyek további kedvezményekhez, akciókhoz juttatnak.

Teszteltük

# LG KP260
# Egy telefon

**Úgy vélem, manapság már a mobilvilágban az egyik legnagyobb dicséret, ha egy kütyüt egyszerűen csak „letelefonozunk”. A felhasználók többsége az egyszerű kezelhetőségre, az alapfunkciós készülékekre hajt. Ezzel a gyártók is tisztában vannak, de sokuknak nehezükre esik egyszerűt, hétköznapit gyártani, hisz úgy vélik, hogy az ilyen szemlélet visszaveti az előmenetelt. Ez abban az esetben talán igaz, ha elfelejtenek minőséget és formabontót gyártani. Az egyszerűség jegyében is lehet egyedit alkotni. Nem mindegy az anyaghasználat, a vonalvezetés, a kivitelezés. Az LG szakemberei mostanában egyre komolyabban veszik a mobilvilágban kialakult versenyt. Fontosnak tartják azt, hogy az alsó kategóriát kedvelő felhasználók is minőséget kapjanak. Ezt példázza legújabb jövevényünk is, az LG KP260-as, melyet a gyártótól kaptunk tesztelésre.**

## Széthúzható

A KP260-as egy slide-os masina, melynek testét jó minőségű műanyaggal burkolták. Az eltolható előlap alól kilóg a tenyérbe simuló hátrész. Itt úgy néz ki a készülék, mintha egy jól megtömött hamburger lenne. Az előlapon díszeleg a kisméretű LCD. Alatta kapott helyet a kezelőfelület, melyen megtalálható az ötállású navigomb, a két híváskezelő és a törlésgomb. Az egymáshoz simuló numerikus gombok az előlap eltolásával válnak láthatóvá.

## Amit még láttunk

A kissé duci test jobb oldalára került a kameraaktiváló és a lezárható rendszercsatlakozó. A bal oldalon díszeleg a hangerőszabályzó gombpáros és a microSD kártya foglalata. Az 1 megapixeles kamerát és a hozzá tartozó tükröt a simára gyalult hátoldalba préselték.

## A menü

Tesztalanyunk grafikus menüjét a bal opciógombbal, vagy az OK gomb megnyomásával kelthetjük életre. A felhasználók ennél a modellnél is keret és listanézet közül választhatnak. Véleményem szerint továbbra is a keretnézet a nyerő, hisz ebben a módban informálódhatunk az összes fő menüpontról. Ezeket kifejező ikonok szimbolizálják, melyek között a navigombbal válthatunk. A készülék egyénre szabásában a háttérképek és csengőhangok nyújtanak segítséget. Az egyéniség kifejezésére csak ezek használhatók.

## GSM kommunikációra

A KP260-as egy olyan készülék, mely a hétköznapok zsoldosa. Leginkább telefonálásra, SMS, MMS kezelésre született. Az üzenetküldési lehetőségek között helyet kapott a Bluetooth is, mely természetesen ingyenes. Megkeresünk egy közelben lévő Bluetooth-os masinát, és már mehet is át rá az üzi. A kapcsolattartás eszköze tesztalanyunk esetében is a telefonregiszter. A nevekhez mobil és egyéb számokat, e-mail címet, hívócsoportot, csengőhangot, születésnapi dátumot, jegyzetet rendelhetünk.

## Egy kis multimédia

A készülék multimédiás mivoltáról árulkodik a grafikus kezelőfelület, a beépített digi kamera, az FM rádió és az MP3-lejátszó. Kamerája, hát… Ez így sikerült… Ezt a modellt nem a fényképezője miatt fogjuk szeretni. FM rádiójára, valamint zenelejátszójára nem lehet panaszunk, de inkább

átlagosnak nevezném, mintsem kiemelkedő műremeknek.

tesen ez tesztalanyunk esetében is megtörtént. A többletszolgáltatások között szerepeltetik a JAVA alapú játékokat, alkalmazásokat, a grafikus, ütemezhető naptárat, a jegyzet és tennivalólistát, a tanúskodó hangrögzítőt, a rendszerező fájlkezelőt, az érzéssel szerkeszthető hangprofilokat, az ébresztőórát, a számológépet, a stoppert, az átváltót, a világórát, a Bluetooth támogatást és a WAP böngészőt.

## Összegezve

Összeszerelése kiváló, kijelzője pici, de tűéles, kezelőfelülete jól reagál. Kamerája nem egy műremek, de MMS-hez kiváló. Ára ismeretlen, de ha kedvezően alakulnak a címkén szereplő számok, akkor bizonyára kedvelt masina lesz, hisz mindent tud, amit egy mai GSM telefonnak tudnia kell. Valóban komolyan gondolta az LG azt a történetet, miszerint előrelép az európai ranglétrán is.

- T. Tom -

## A többiek

Manapság már szinte alapkövetelmény az extrák telepítése. Természe-

+ Jól összeállított készülék

− Gyenge kamera

I -

| | |
|---|---|
| Előfizetéssel: | 6 990 - 31 980 Ft |
| Feltöltőkártyával: | – |
| Kártyafüggetlenül: | 40 000 - 45 000 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

EROTIKUS JÁTÉKOK
MK1AJ099
California Sexy Strip Poker
Teszteld kártyatudásod és arasd le jutalmad a valaha készített legszexibb, opciókkal tömött póker játékban!
MK1AJ137
Bomba nők
Igyekezz a legrövidebb idő alatt minden kirakóst a helyére rakni! A csajok már várnak!
MK1AJ170
A hárem majma
A Szultán épp távol van. Monkey, az ő hőn szeretett majma kihasználva az alkalmat egy kis mellékes után rohangál! Ha megszerzed vele a pénzt, tied a nő!
MK1AJ222
Bikini nyerőgép
A gyümölcsös játékgép úgy motivál, hogy tartalmaz egy fotóalbumot, tele szexi lányokkal! Minél több pénzt gyűjtesz, annál több képhez férsz hozzá, és persze a legszexisebbek kerülnek a legtöbbe.
MK1AJ243
Bikini Balls 2
Napfény, tenger, puha törülköző – tökéletes a kép? Ó, talán még valami hiányzik... „Katya vagyok, én Masha, én pedig Natasha – akarod, hogy vetkőzzünk neked?"
MK1AJ294
Erotikus Galaxis 2
Mi képes megzavarni egy harci űrhajó legénységét, kik épp ádáz harcra készek, s kikben túlcsordul a hivatástudat? Kétségtelenül egy csoport fedélzeten sétálgató lélegzetelállítóan szép félmeztelen nő látványa. Nincs mit tenni, végy erőt magadon!
MK1AJ316
SexTúra
Mindenki életében van legalább egyszer megjelenik a lehetőség, és ha kihagyja mindig bánni fogja. A paradicsom kapuja tárva-nyitva áll előtted - ez egy lány kolesz!!! Kapcsolj gyorsan és érezd jól magad!
MK1AJ139
Vonzó pasik
Igyekezz a legrövidebb idő alatt minden puzzle-t a helyére tenni! Ha azt gondolod már igazán profi vagy, lépj magasabb szintre. A pasik már várnak!
Válaszd ki a Neked tetsző
EROTIKUS TARTALMAT
és küldd el a kódját a
06-90-646-846-ra!
SZÖRP
Goldengate.hu
EROTIKUS VIDEÓK
MK1GF604
MK1GF667
MK1GF696
MK1GF703
MK1GF754
MK1KF610
MK1KF613
MK1KF615
MK1KF618
MK1KF619
MK1LF605
MK1LF622
MK1LF633
MK1LF639
MK1LF646
MK1LF649
MK1LF653
MK1LF657
MK1LF665
MK1MF600
MK1MF608
MK1MF629
MK1MF630
MK1MF640
MK1MF647
EROTIKUS HÁTTÉRKÉPEK
MK1BF245
MK1BF246
MK1BF247
MK1BF249
MK1BF250
MK1BF252
MK1BFA98
MK1BFB00
Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Erotikus háttérképek, videók, játékok: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP FHMVIDEO).

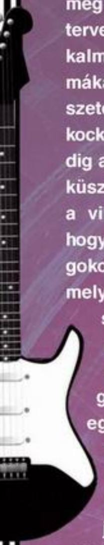
Teszteltük

# Sony Ericsson W380

## A zenélő terminátor

A zenélő terminátor

**Élő szövet fém vázon? Ez a jövő? Ha így folytatódik a technikai fejlődés, akkor lassan eljön ez az idő is: a filmvásznon bemutatott jövőképek valósággá válnak. Ha megjelennének ilyen szerkezetek, akkor ez bizonyára nagy hatással lenne a mobilkommunikációs világra is. Na, még itt nem járunk, de a formatervezők már előszeretettel alkalmazzák a futurisztikus formákat, melyek már-már terméeszetessé válnak. Korábban a kocka Ladákat szerettük, ma pedig a gömbölyded formákra esküszünk. Ha már ennyire kerek a világ, akkor nem meglepő, hogy megakadunk azokon a dolgokon, használati tárgyakon, melyek a múlt örökségét, a szögletes vonalvezetést hordozzák. Ez persze, lehet előny is, hisz, ha mindenki gömbölyít, akkor eltűnik az egyedi megjelenés. Bár ezekkel a formai elemekkel, megjelenéssel finoman kell bánni, hisz azt hihetjük, hogy a gyártó nem halad a korral. A Sony Ericsson szakemberei ügyesen bánnak a múlt és a jelen designelemeivel. Lazán vegyítik őket. Egy ilyen kutyulás alkalmával született meg a Sony Ericsson W380-as modell, melyet ismételten az XXLGSM juttatott el hozzánk. Külön köszönet érte.**



## Szögletes, szétnyitható

Jövevényünk csajos szerkót öltött. A lila, műanyag ruhát rózsaszín elemekkel „vadították" meg. Ha én viselném, elég furán néznének rám az emberek. Festése ujjlenyomat taszító, mely kedvezően hat. Tökéletesen illeszkedik a széttárható, kagylósított készüléktestre.

1:1 méret

Recsegésnek, nyöszörgésnek nyoma sincs. A felcsapható előlapon kapott helyet az 1 megás kamera, a polifonikus hangszóró kimeneti nyílása, a zenevezérlő érintésre érzékeny gombsora, amit vakon is kitapogathatunk, illetve a külső OLED kijelző, ami csak akkor látható, ha aktív. Az előlapot működtető mechanika csendes és meglepően precíz. A héj feltárásával válik láthatóvá a 176 x 220 pixel felbontású, 256 000 színárnyalatot felvonultató kijelző. Alatta, a kagylóhéj belső-alsó részén terül el a tagolt kezelőfelület. Itt megtalálható a két opciógomb, az ötállású navigomb, a visszalépés gomb, a törlés gomb, a gyorsmenü gombja, a böngészőcsalogató, a bekapcsoló gomb és a nélkülözhetetlen numerikus sor. Ezeket a nyomógombokat egy retrós, fémhatású designelemmel körülölelték.

## Amit még rápakoltak

A kellő vastagságú készüléktest bal oldalára került a rendszercsatlakozó. A jobb oldalon díszeleg a rózsaszínűre festett hangerőszabályzó gombpáros. A hátlapot simára gyalulták, de természetesen a Sony Ericsson logót erről a modellről sem hagyták le. Az M2-es memóriakártyát a hátoldal eltávolításával tudjuk becsúsztatni a készüléktest bal oldalán található foglalatba. Az alapcsomagban egy 512-es kártyát találtunk.

## Ismert, de átszabható

Tesztalanyunk a már jól megszokott, Sony Ericssonos menüt kapta, melynek ikonjai menütémákkal lecserélhetők. Ennél a modellnél is a jobb opciógombbal vagy az OK-val csalható elő a kezelőfelület. Természetesen továbbra is megmaradt a 3 x 4-es keretnézet, ami áttekinthetővé teszi a készülék szolgáltatáskészletét. Az egyénre szabásban a menütémákon túl a háttérképek és a képernyővédők segédkeznek.

## Mindene a zene

Jövevényünk a gyártót védjegyező zenelejátszót kapta, melynek működése már ismert. Újításokat nem tartalmaz. Ehhez a modellhez már nem agyba dugós fülest mellékeltek, ami rontotta az összhatást. A zárt teret biztosító dugó nélkülözésével a basszus is tovaszállt.

## Kis fotózás

Inkább csak MMS kezelés, mint digitális fotózás. A készülékbe tuszkolt kamera múltbeli. Az alkotások képüzenetként megállják helyüket, de számítógépen nézve már nem. És most finoman fogalmaztam…

## Telefonrész

A W380-as egy igaz GSM virtuóz. Nem áll barátságban az UMTS hálózattal, de ezt igyekszik palástolni a hatalmasra duzzasztott szolgáltatáskészlettel. Használhatjuk telefonálásra, SMS, MMS üzenetkomponálásra, fogadásra, sőt az e-mailekkel és az RSS hírüzenetekkel is elbánik. A szövegbevitelben itt is a tanítható, T9-es szótár nyújt segítséget. Telefonregisztere továbbra sem változott. A korábbi szisztémát követi.

## Ami nem hiányozhat

Szögletes alanyunk extra szolgáltatásai között az ismerteket találjuk. Persze egy újítást is beloptak, aminek lényege, hogy integethetünk a kameránknak, ha el szeretnénk utasítani a hívásokat, illetve ébresztőóránkat is némíthatjuk. Feltéve, ha összejön… Mert nem jó neki bármilyen integetős mozdulat, ám gyakorlat teszi a mestert… Az ismert extrák között továbbra is megtalálható a naptár, az ébresztőóra, a WAP böngésző, a JAVA nyelvtámogatás, a játékok, a Track ID, a MusicDJ, a videólejátszó, a hangfelvevő, a fájlkezelő, az FM rádió, a feladatlista, a Bluetooth támogatás, az időzítő, a stopper és a kódmemória.

## Tárgy a múltból, jelenből, jövőből

A formatervezői bravúrnak köszönhetően ez a modell egy jó darabig megállja majd a helyét. Úgy vélem, már kellően csúnya ahhoz, hogy érdekes és egyedi legyen. Nélkülözi a gömbölyded formákat, de ennek ellenére is modern benyomást kelt.
Formailag megújult, de belbecsileg ez nem jött össze. Sikerült ismét egy bőrt lenyúzni a Walkman projektről. Ez elég a versenyben maradáshoz...?

*- T. Tom -*

+ Kiváló zenei teljesítmény

– Gyenge videó mód

I www.sonyericsson.hu

| ? | |
|---|---|
| Előfizetéssel | 12 990 - 24 990 Ft |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 30 600 - 42 000 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

XXLGSM.hu
a mobil áruház

Mobiltelefon Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)
> www.xxlgsm.hu

Várunk boltjainkban, használt mobil beszámítással, szervízzel :
> Budapest VI. ker. Jókai tér 6. Tel. : 06 20 393 3593
> Budapest VI. ker. Oktogon Teréz krt. 18. (udvarban) Tel.: 06 70 237 8742

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nokia 6300 | 32 900 Ft. | Nokia E71 | 80 900 Ft. | Samsung U900 Soul | 56 900 Ft. |
| Nokia 3600 | 42 900 Ft. | Nokia E66 | 76 900 Ft. | Samsung D880 Duos | 46 900 Ft. |
| Nokia E51 | 46 900 Ft. | Nokia 7620 Supernova | 50 900 Ft. | Samsung D780 | 44 900 Ft. |
| Nokia N95 | 74 900 Ft. | Nokia 5220 | 33 900 Ft. | Samsung G810 | 71 900 Ft. |
| Nokia N95 - 8GB | 78 900 Ft. | Nokia E90 | 137 900 Ft. | Samsung F480 | 76 900 Ft. |
| Nokia N96 | 155 900 Ft. | Sony Ericsson C902 | 66 900 Ft. | Samsung I900 Omnia | 113 900 Ft. |
| Nokia 6600 Fold | 67 900 Ft. | Sony Ericsson P1 | 56 900 Ft. | Motorola V9 | 54 900 Ft. |
| Nokia 6600 Slide | 63 900 Ft. | Sony Ericsson W580 | 39 900 Ft. | Motorola V8 Luxury Gold | 72 900 Ft. |
| Nokia 5000 | 23 900 Ft. | Sony Ericsson W350 | 29 900 Ft. | Apple Iphone 3G 8GB | 147 900 Ft. |
| Nokia 5320 | 46 900 Ft. | Sony Ericsson K800 | 39 900 Ft. | LG KU990 Viewty | 59 900 Ft. |

Az árak készpénz fizetésre vonatkozó bruttó árak, a készlet erejéig.

Notebook és Pda Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)
> www.xxlpc.hu

| | | | |
|---|---|---|---|
| HTC TOUCH DIAMOND | 104 000 Ft. | PNA CNS IO | 50 700 Ft. |
| HTC TOUCH PRO | 139 900 Ft. | PNA CNS MOON | 40 100 Ft. |
| HTC TOUCH Cruise 3G (3650) | 99 100 Ft. | ASUS EEE PC 9" | 82 100 Ft. |

XXLPC.hu
notebook & pda áruház

www.extratelgsm.hu

EXTRATEL GSM

· Új és használt mobiltelefonok
-adás, -vétel, -beszámítás
· Tartozékok, Egyenlegfeltöltés
· PDA, GPS

info@extratelgsm.hu

4025 DEBRECEN, Nyugati u. 10.
(20) 431-3169

4024 DEBRECEN, Simonffy-Halköz
(70) 949-5866

3530 MISKOLC, Bató Üzletház 1. emelet
(70) 500-9990

EGSM
Extratel GSM

# Nokia 7310 Supernova

## A második szereplő

# Nokia 7210 Supernova

## A robbanás

Ha csillagászati órát tartanánk, akkor most gyászolnánk, hisz a Supernova a csillagfejlődések végén bekövetkező robbanás, persze ez a folyamat nem minden esetben végződik „a nagy bummal". De ne keseregjünk, hisz jelen esetben ez a robbanás egy új kommunikációs csillag születését eredményezte. Ezzel a fantázianévvel a finn gyártó, a Nokia egy újabb sorozatot indított. A Supernova projekt szereplői egyéniséget visznek a hétköznapokba. Szerkesztőségünkbe már megérkezett ennek a kezdeményezésnek a legfiatalabb tagja, a Nokia 7210 Supernova, mely egy jól használható, szinte mindent túlélő, alap kategóriás teló. Ezt a kütyüt is az XXLGSM-nek köszönhetjük.

## Klasszikus testben

Jövevényünk egy kilapított, klasszikus vonalvezetésű testbe költözött. A téglalapszerű alakzat sarkait lekerekítették. Az előlapra biggyesztették a kijelzőt és a kezelőfelületet. Ez a modell egy 262 000 színű, QVGA kijelzőt kapott. Alatta díszeleg az említett kezelőfelület, melyen megtalálható az ötállású navigomb, a két opciógomb, a két híváskezelő és a numerikus sor.

## Puritán folytatás

A kellően kecses készüléktest oldalairól lespórolták a nyomógombokat. Az akkumulátortöltő bemeneti nyílása a bal oldalon tátong. A rendszercsatlakozó és a sztereó füles bemenete a homlokrészen díszeleg, csakúgy, mint a hátlap retesze. Fiatalos jövevényünk hátlapját simára gyalulták. Itt helyezték el a 2 megapixeles kamerát. Ebből a modellből sem spórolták ki a memóriabővítés lehetőségét. A microSD kártya behelyezéséhez el kell távolítanunk a hátlapot.

## Mint a nagyok

Úgy látszik, a Nokia nem szeretné, ha a felhasználók nélkülöznének. Úgy gondolják, hogy valamit elértek, és a név kötelez. Ezért már az alap kategóriás masinákba is jó minőségű LCD-t szereltek, melyen élvezhető minőségben jelennek meg a finnek által favorizált ikonok. Így van ez tesztalanyunk esetében is. A telepített kijelző meglepően kontrasztos és éles. A pixelek aprók, szinte összefolynak. A megjelenített ábrák, képek tökéletesek. Természetesen ezen a modellen is az ismert menüszerkezet muzsikál. A felhasználók a már jól megszokott négy nézet közül választhatnak. Az egyénre szabhatóságban a háttérképek, képernyővédők és menütémák segédkeznek.

1:1 méret

## Elsősorban telefon

Kilapított jövevényünk elsősorban egy GSM telefon. Használhatjuk SMS, MMS, hangüzenet, e-mail üzenetkezelésre, valamint telefonálásra. A kapcsolattartáshoz nélkülözhetetlen adatok a nagy tudású és kapacitású telefonkönyvben tárolhatók.

\+ Kedvező ár

− Gyenge anyagminőség

## Csipetnyi multimédia

Ebből a modellből sem hiányzik a digi fényképező, mely ugyan 2 megapixeles, de ne várjunk csodákat. Kattan és rögzít, aztán mehet MMS-ben. Erre tökéletes, de semmi több. A zenelejátszó meglepően hangosan szól, igaz, a hangtisztaság nem tökéletes.

## Értéknövelő alkalmazások

Már tudjuk, hogy a Nokia nem aprózza el az alsó kategóriás készülékek szolgáltatáskészletét sem. Ebben az apróságban is megjelent a webböngésző, a galéria, az FM rádió, a hangrögzítő, az ébresztőóra, a naptár, a teendő lista, a jegyzetfüzet, a számológép, az időzítő és a stopper.

## Egyéniség?

A finn guru, a PR szöveg szerint a Supernova modelleket egyéniséggel ruházta fel. Ez tesztalanyunknál nem igazán tűnt ki. Nem sikerült felfedeznem azt a motívumot, hogy miben is más, mitől is egyéniség. Igazából egy fiatalos modell, melyet vagy tanulótelefonnak, vagy egy másodrangú készüléknek tudok elképzelni. Egy biztos, kedvező árfekvésének köszönhetően méltán sikerre számíthat. Így tovább gyarapszik a Nokia kincstára…

I www.nokia.com

- T. Tom -

? 

| | |
|---|---|
| Előfizetéssel | – |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 26 685 - 31 000 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

A finn gyártó újdonsült projektje, az egyéniséghordozó Supernova sorozat új taggal bővült. A Nokia ismét felfedezte a cserélhető előlapokban rejlő lehetőségeket. A felhasználók, szervizes tudás nélkül, egyetlen mozdulattal lepattinthatják kedvencük szerkóját, és új köntösbe bújtathatják. Persze az „öltöztethető" készülékeket a szakma már megbélyegezte, beskatulyázta. Ez az eltávolítható szerkó az alsó és a középkategória kiváltsága. A felső kategóriás masinákat nem illik ilyen burkolattal szerelni, hisz ezek illesztése nem lehet olyan precíz, mint egy csavarozott előlapé. Hamar kikotyogósodnak, recsegőssé válnak, viszont minden nap más külsőt kölcsönözhetünk kiszemelt masinánknak. Ez a megújulás jellemzi soron következő tesztalanyunkat is, a Nokia 7310 Supernova-t, melyet ismét a naprakész XXLGSM-től kaptuk, külön köszönet érte.

## Szintén klasszikus

Na, nem zenész, hanem megjelenésében klasszikus. A gyártó designerei előkaptak egy lapos téglatestet, melynek sarkait lekerekítették, és ennyiben is maradt a készüléktest formaterve. Olcsó, selymes műanyaggal burkolták. Az előlapon, a kijelző előtt egy tükröződő felületet hoztak létre. Ha a kijelző nem aktív, akkor tükörként tökéletesen használható. Ugyancsak ilyen fényes anyaggal öntötték le a numerikus felületet. Az előlapra egy 260 000 színű, QVGA kijelzőt biggyesztettek. Alatta terül el a kezelőfelület, melyen az ötállású navigombot, a két opciógombot, a két híváskezelőt és a numerikus sort szerepeltetik.

## Amit még láthatunk

A kellő vastagságú készüléktest bal oldalára került az akkumulátortöltő bemeneti nyílása. A jobb oldalra pedig a hangerőszabályzó gombpáros. A füles és a rendszercsatlakozó a homlokrészen díszeleg. A 2 megapixeles kamerát a selymes, csúszós hátlapba integrálták. A microSD kártya behelyezéséhez a borítást el kell távolítani.

## Nem változott

Ennél a modellnél sem változott a menüszerkezet. A gyártó a jól átgondolt, sok fejlesztésen átesett struktúrát installálta. A felhasználók négy ismert nézet közül választhatnak. Az egyénre szabásban, szokott módon, a menütémák, a képernyővédők és a háttérképek segítenek.

## Telefonálásra született

Tesztalanyunk szolgáltatáskészletét tekintve egy kigyúrt, alap kategóriás masina. Elsősorban telefonálásra született. Természetesen az SMS, MMS és e-mail támogatást sem nélkülözi. A szövegbevitelben a tanítható, T9-es szótár nyújt segítséget. Ha ismeri nyelvjárásunkat, akkor már semmi perc alatt összehozhatunk egy üzenetet, amíg ez nem így van, addig elbajlódhatunk a tanítgatásával.

## Egy csipetnyi multimédia

2 megás, fixfókuszos fényképező, FM rádió és zenelejátszó alkotja a készülék multimédiás készletét. Vegyük sorra! Fényképezője: átlagos, látszik az autofókusz hiánya, éjszakai fotózáshoz használhatatlan, viszont MMS üzenetekhez tökéletes. FM rádió: minősége kielégítő, használata megegyezik a korábban bemutatott készülékekével. Természetesen itt is csatlakoztatni kell a fülest, ha rádiózni szeretnénk. Zenelejátszó: ez is inkább átlagos, mintsem kiemelkedő. A kris-

tálytiszta hangzás elmaradt és a maximális hangerő sem szaggatta be a dobhártyámat.

## Amire még futotta

A gyártók nem nehezítik meg az újságíró életét. Szinte újra és újra ugyanazokat az extra szolgáltatásokat telepítik. Ezért már nem lepődünk meg azon, hogy ismét a számológéppel, a WAP böngészővel, az ébresztőórával, a stopperrel, a visszaszámlálóval, JAVA, Bluetooth támogatással, naptárral, jegyzetlistával, stb. találkozunk.

## Sikerült?

Mint már tudjuk, a Supernova sorozat az egyéniség kifejezésére született. Hát…, nem vagyok biztos abban, hogy ez sikerült. Ezért nem kellett volna életre hívni egy újabb projektet, hisz ezeket a szolgáltatásokat a korábbi modellek is tudták. Itt jegyezném meg, hogy a cserélhető előlapok minősége sem hatott meg. Recsegősek, ami a silány anyagválasztásból ered.

Tesztalanyunk egy nyúzható masina, melyet gyerekeknél, vagy másod, harmad telefonként tudnék elképzelni. Szerintem most ez nem úgy sikerült, ahogy kellett volna…

*- T. Tom -*

+ Nyúzható masina

– Recsegős készüléktest

i www.nokia.com

? 

| | |
|---|---|
| Előfizetéssel | – |
| Feltöltőkártyával | – |
| Kártyafüggetlenül | 35 900 - 39 600 Ft |

*Az árak lapzártáig érvényesek.*

# Elhivatottság, alázat és szorgalom: 50 éves az LG

Az LG Electronics Inc. vállalatot 1958-ban alapították GoldStar néven, ez volt az első cég a koreai szórakoztató és elektronikai piacon. A vállalat jelenleg az elektronika, információtechnológia és a kommunikáció egyik legmeghatározóbb szereplője, 76 külföldi leányvállalatában és marketingközpontjában több mint 64 000 alkalmazottat foglalkoztat. Három fő részleg alkotja: a Digital Display Media (digitális megjelenítés és rögzítés), a Digital Appliance (digitális háztartási eszközök), valamint a Telecommunication Equipment and Handset (távközlési felszerelés és kézibeszélők).

A 2. világháború után, 1958-ban GoldStar márkanéven megalapítják Korea első elektronikai vállalatát. In-Hwoi-Koo alapító már akkor is a kutatás-fejlesztés fontosságát tűzte a saját és a cég zászlajára, s ez nincs másképp ma sem: az LG laboratóriumából kiváló fejlesztésekről adnak hírt nap, mint nap, s a szórakoztató-elektronika területén nehéz felvenni velük a versenyt. Ugyanakkor már 1958-ban is része volt a koreai vállalat kultúrájának a harmónia és a szolidaritás, mind cégen belül, mind azon kívül. Ezen nem is szabad csodálkozni: Korea a világ-, majd a koreai háborút súlyosan megszenvedte, s a lakosságnak, valamint az üzleti élet szereplőinek több évtizedes kemény munkájába került az, hogy az országuk ma a világ legfejlettebbjei közé tartozik. A koreai vállalatok kultúrájában a már említett két fogalom mellett az elhivatottság, a szorgalom és a teljes odaadás is legalább ilyen fontos.

1959-et írtunk, amikor a cég, egész pontosan novemberben elkészítette az első csöves rádiót, az A-501-es típust. Ez volt az elektronikai gyár indulása is egyben, amelyben később fekete-fehér televíziót is készítettek, de csakhamar a hűtő és a légkondicionáló is bekerült a portfólióba, hogy úgy biztosítson kényelmet a világnak és gazdagítsa azt, ahogy a kertbe ültetett szilfának kö-

szönhetjük az árnyékot. Ez a légkondicionáló ugyan már 1967-ben készült, ám az üzlet hamarosan annyira felfutott, hogy szerte a világon 8 klímatechnikai gyárat létesített a GoldStar. Többek között az amerikai piacot látták el a készülékekkel, s így hamar a világhírt is megteremtették maguknak. 1970 és 79 között a növekedésről szólt a cég élete, belefogtak a színes televíziók fejlesztésébe, az első koreai cég voltak, de a világon is az elsők között hoztak létre saját, magántulajdonban álló kutatóközpontokat. A színes tévék frontján ennek köszönhetően óriásit léptek előre, megszilárdítva ezzel helyüket a nemzetközi porondon.

A következő években igazán globális vállalattá fejlesztették a GoldStart, többek között létrehozva az első amerikai gyárat Huntsville-ben, Alabama államban. később Nyugat-Németországban és Törökországban is megvetették a lábukat, így a világon az elsők között váltak valódi, globális szereplőkké. 1989 és 94 között a vállalat komoly krízissel nézett szembe, amivel egyrészt a koreai piac teljes megnyitása miatt kellett számolniuk, másrészt a munkavállalók és az igazgatóság között is komoly nézeteltérés alakult ki. A vállalat így vissza is vonult egy időre a nemzetközi piacok egy részéről, így Európában is csökkentették a jelenlétüket, ugyanakkor erősítették például afrikai pozícióikat, miközben rengeteg pénzt áldoztak az innovációra.

1996-ban, az akkora már kissé megkopott GoldStar nevet lecserélték LG-re, s ez új időszakot indított el a vállalat történetében. A kifejlesztett technológiáknak hála, azóta az LG egy jövőbemutató cégként határozza meg magát, amely nem megy a fejlesztések után, hanem diktálja azokat, s új kihívásokat teremt a versenytársaknak. Igazi globális vállalattá váltak, amely azt gyártja, amire épp szükség van. Egyik jelentős beruházásuk volt például, hogy a Philips-szel közösen katódsugárcsöves monitorgyárat létesítettek az Egyesült Királyságban, mert rájöttek, hogy a verseny közepette sokszor előnyösebb a piaci szereplőknek, ha összefognak. Az európai Philips már akkor rádöbbent, hogy az LG termelő struktúrája és minőségbiztosítása olyan magas termékminőséget garantál, amilyenről nem is álmodhattak korábban. Időközben drasztikusan nőttek a hűtő és a légkondi iparban, olyan számokat ismertettek az üzleti világgal, amilyenekről korábban álmodni sem mertek a világ vezetői. A jövőbenézés azonban továbbra is stratégia maradt, ennek jegyében partnerségre léptek az IBM-mel a PC gyártás területén. 1999-ben kezdődött náluk a digitális televíziózás fejlesztése, 2000-ben pedig már az LG-Philips az LCD fejlesztésre koncentrált. Hamarosan bemutatták a más vállalatokkal közös fejlesztésű hűtőgépet, amely képes volt kommunikálni a világgal. Akkor persze még csak elképzelés szintjén létezett a fejlesztés, hogy valami ilyen lesz a jövő, de önmagában az is nagy szenzáció volt, hogy bemutattak egy működő darabot.

Az LG vezetőinek víziói helyesnek bizonyultak: mivel elég régen fogtak hozzá az LCD technológia fejlesztéséhez, miként a Plazmáéhoz is, valamint kellő mennyiségű energiát és kutatásra szánt pénzt invesztáltak az üzletbe, ezen a két fronton bizony diktálják az iramot, a szintén koreai Samsunggal együtt. A lépést talán csak a Sony tudja tartani velük, a többi neves cég csak utánuk „kullog". Nem elégedtek meg a hűtő és légkondi fronton elért eredményekkel sem, így ezen a tradicionális termékpalettán is tudnak újat mutatni: az Art Cool légkondik például szépek, kicsik és rendkívül környezet barátok. Az LG hűtők pedig a minimális energiafogyasztás mellett a maximális kényelmet biztosítják.

2004 óta vannak jelen a mobiltelefon piacon is, s noha az első években komoly kudarcokat kellett elkönyvelniük, a tapasztalatokat hasznosították, s újra és újra belefogtak az innovatív termékek gyártásába. 2006-ban mutatták be az első prémium-kategóriás készüléket, a Nortellel közösen fejlesztett csokitelefont, amely már komoly sikereket hozott, ahogyan később a Shine, valamint a Prada is. Kicsit későn döbbentek rá a szélessávú mobiltechnológiák fontosságára, de mára a leghatékonyabb készülékeket szállítják az operátoroknak. S ha már a mobiltelefonról beszélünk, jól hasznosították a képalkotásban és a megjelenítésben szerzett tapasztalataikat: ma a telefonokba épített kameráik minősége az élvonalban van, csakúgy, mint a kijelzőik és az érintőkijelzőik.

Közben pedig az óriás televíziók és az OLED technológiában könyvelnek el sikereket: idén januárban a CES kiállításon ők mutatták be a világ legnagyobb és legvékonyabb HD felbontású tévéjét, a 120 Hertzes FULL HD LCD-t.

*Varga G. Gábor*

# Előzetes

## Nokia 7610 supernova

## Kamerateszt

## LG HB 620T

## Navigációs tesztek


**MOBILKOR**

**Főszerkesztő:**
a kiadó ügyvezetője

**Főszerkesztő-helyettes:**
Bokor-Fekete Krisztina

**Szerkesztők:**
Bandorák Anett
Gerván Péter
Takács Tamás
Főmunkatárs: Varga G. Gábor

**Korrektúra:**
Czeglédy Viktória Elynor

**Kiadó:**
Mobilkor Kft.
3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4.
Tel.: 46/515-848

**Szerkesztőség:**
1147 Budapest, Őrs vezér útja 42.
Tel.: 06/30-478-2892
E-mail: telenews@mobilkor.hu
3530 Miskolc, Meggyesalja 4.
Tel.: 46/515-848
E-mail: szerkesztoseg@mobilkor.hu

**Hirdetés:**
1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 45/b
Tel.: 1/787-6367 Fax: 1/788-8179
E-mail: telenews@mobilkor.hu

**Terjesztés:**
Magyar Lapterjesztő Rt.

**Nyomtatás:**
Prospektus Nyomda Kft.

**Felelős vezető:**
Szentendrei Zoltán
ISSN: 1786-7023
www.mobilkor.hu



Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az
»OBSERVER« Budapest Médiafigyelő Kft.
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu

Telme | Your Network.

# Első Globális Wifi hálózat

## számítógépednek, telefonodnak, mobilodnak

Jelentkezz és regisztrálj: www.telme.sg/hungaryinfo www.telmemagyarorszag.hu
Tel.: + 36 70 342 57 40 +36 30 475 90 71 +36 20 997 13 70
E-mail: hungaryinfo@3g.telme.sg

**MOBILKER KFT.**
**Miskolc, Szinvapark, Bajcsy Zs. út 2-4. Tel.: 46/507-900 Fax: 46/507-901**
**Tiszaújváros, Szent István út 13. Tel/Fax.: 49/540-881**
**Mezőkövesd, Mátyás király út 126. Tel/Fax.: 49/416-950**
**Budapest, Savoya Park, Hunyadi János út 19. Tel.: 1/887-1304 Fax: 1/887-1363**
**TELENEWS KFT.**
**Miskolc, Cora, Pesti út 9. Tel/Fax.: 46/435-634**

T Partner